3 Year Guarantee
REGISTER ONLINE*

GB **3 Year Guarantee**
*Register online within 30 days. Terms & Conditions apply

F **Garantie de 3 ans**
*Enregistrez votre produit en ligne dans les 30 jours. Sous réserve des termes et conditions appliquées

D **3 Jahre Garantie**
*Registrieren Sie sich innerhalb von 30 Tagen online. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen

ESP **3 años de garantía**
*Regístrese online dentro de 30 días. Se aplican los términos y condiciones

I **3 anni di garanzia**
*Registrarsi on-line entro 30 giorni. Termini e Condizioni si applicano

NL **3 Jaar Garantie**
*Registreer online binnen 30 dagen. Algemene voorwaarden van toepassing

www.silverlinetools.com

234578

SILVERLINE POWER RANGE

SILVERLINE®

Jump Starter & Air Compressor

12Ah

- GB Jump Starter & Air Compressor
- F Chargeur-démarreur et compresseur d'air
- D Starthilfegerät u. Druckluftkompressor
- ESP Arrancador de emergencia y compresor de aire
- I Avviatore e compressore d'aria
- NL Jumpstarter met luchtcompressor

3 Year Guarantee
REGISTER ONLINE*

www.silverlinetools.com

3
4
2
5
1
6
7
13
11
8
12
10
9
SILVERLINE
12Ah
JUMP STARTER &
AIR COMPRESSOR
VOLTAGE
RECHARGE
TEST

SILVERLINE POWER RANGE

SILVERLINE®

Jump Starter & Air Compressor

12Ah

English 4

Français 8

Deutsch 12

Español 16

Italiano 20

Nederlands..... 24

Description of Symbols

The rating plate on your tool may show symbols. These represent important information about the product or instructions on its use.

Wear hearing protection
Wear eye protection
Wear breathing protection
Wear head protection

Wear hand protection

Read instruction manual

Double insulated for additional protection

Conforms to relevant legislation and safety standards

Environmental Protection
Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local authority or retailer for recycling advice

DANGER – Risk of explosion

WARNING: Contains Lead Acid Battery

Specification

Voltage	12V DC
Nominal current	400A
Peak current	900A
Compressor max pressure	260psi
Battery capacity	12Ah
Battery type	VRLA
Jump starter protection class	III
AC charger Input	230V~ 50Hz 15W
AC charger Output	15V DC 500mA
AC charger Protection class	II
12V DC socket Max Current	10A

As part of our ongoing product development, specifications of Silverline products may alter without notice.

General Safety Warnings

WARNING Read all safety warnings and all instructions. *Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.*

Save all warnings and instructions for future reference.

1) Work area safety

a) Keep work area clean and well lit. *Cluttered or dark areas invite accidents.*

2) Electrical safety

a) Mains plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) devices. *Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.*

b) Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators. *There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.*

c) Do not expose to rain or wet conditions. *Water entering a device will increase the risk of electric shock.*

3) Personal safety

a) Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a device. Do not use while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication. *A moment of inattention while operating may result in serious personal injury.*

b) Use personal protective equipment. Always wear eye protection. *Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.*

WARNING: This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced, physical or mental capabilities or lack of experience or knowledge unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children must be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

4) Service

a) Have your device serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts. *This will ensure that the safety of the device is maintained.*

Jump Starter Safety

- Do not allow any metal items to come into contact with the battery terminals, short circuits can start fires and cause explosions
- Do not allow positive and negative lead clamps to touch. Live clamps touching could melt the leads, and start a fire
- Always handle battery terminal connectors at arms length
- Do not attempt to jump start any battery that is leaking, cracked, or otherwise damaged
- Do not attempt to charge a frozen battery
- Unless the battery is of the 'maintenance free' type, always check that the electrolyte level is correct before attempting to jump start
- Only use this starter with conventional lead-acid wet cell batteries. Attempting to charge other types of battery is dangerous, and may invalidate your guarantee
- Be aware that lead-acid batteries emit flammable gases during charging. Do not charge batteries near to any kind of ignition, or heat, source. Do not smoke. Ensure that batteries are well ventilated
- Always wear protective gloves and goggles when handling lead acid batteries
- Always remove all metal jewellery before handling lead acid batteries
- Be aware that loose clothing / long hair etc could get caught in moving engine parts when using this product, tie up hair and secure loose clothing
- Wash thoroughly with soap and water if battery acid contacts skin or clothing. If battery acid contacts eyes, wash thoroughly with clean water and seek medical help
- Only use this jump starter in completely dry conditions

Product Familiarisation

1	Work Light
2	Positive Clamp
3	Volt-Meter
4	Work Light Switch
5	Negative Clamp
6	Battery Test Button
7	Charging Socket
8	Pressure Gauge
9	Compressed Air Line
10	12V Cigarette Lighter Socket
11	Compressor Switch
12	230V Charger
13	12V Charging Lead

Unpacking Your Tool

- Carefully unpack and inspect your tool. Fully familiarise yourself with all its features and functions
- Ensure that all parts of the tool are present and in good condition. If any parts are missing or damaged, have such parts replaced before attempting to use this tool

Operating Instructions

WARNING: This product features a captive sealed VRLA (valve-regulated lead acid) battery. It is important that the battery is kept at full charge to ensure maximum lifespan. Charge immediately on receipt of this product; immediately after use; and every 1-2 months when not in use.

WARNING: While charging this jump starter it is important that it is not used or connected to any other device or cable except for either the 230V AC Charger (12) or 12V Charging Lead (13).

WARNING: This product is not a battery charger. Never connect the 230V AC charger to the jump starter while the jump starter is connected to a vehicle's battery. The jump starter must only be used with the charging cables disconnected

Charging the battery

WARNING: Over-charging could produce flammable gases

- To check the battery condition press the Battery Test Button (6), ensuring no external cables are attached to the unit. The battery condition is shown by the Volt-meter (3). The volt-meter will display an approximate indication of charge with the green area indicating a sufficient charge. A fully charged battery should indicate 12.6V or more. A more accurate test can be performed with a multi-meter using the 20V DC voltage setting or the nearest to it above that range.
- The battery should be charged at 20°C (room temperature)
- Ensure there are no naked flames or other ignition sources near to the charging area

Charging from 230V supply

1. Insert the small plug of the 230V AC Charger (12) into the Charging Socket (7)
2. Insert the 230V AC charger into a mains socket, check that the socket is switched on

- For the initial charge, allow up to 40 hours but regularly check the battery charge indicator. For a normal top-up charge allow up to 10 hours
- Ensure the charging area is well ventilated with no open flames or high temperature surfaces, such as a hob, in the vicinity

Charging from a 12V car cigarette lighter socket

Charging from the cigarette lighter socket of your vehicle while in motion is a convenient way of topping up the charge of your jump starter. However the jump starter must be positioned in the rear of the vehicle while charging and the car must be well ventilated. If this isn't possible, only use the AC charging method. When charging in the car, regularly check the charge level to prevent over-charging.

1. Plug the 12V Charging Lead (13) into the Charging Socket (7)
2. Insert the cigarette lighter plug of the 12V charging lead into a suitable car cigarette lighter socket
3. A 12V car cigarette socket extension lead may be required if there is no socket in the rear of the car and need to extend the cable from the cigarette lighter socket in the dashboard
4. Only charge until the the Volt-meter (3) indicates a sufficient charge. Check the meter every 45 minutes to 1hr to prevent over-charging. Initial charge may take up to 12hrs and top up charges may take as little as 1hr after being used

Notes:

- Some cars provide a cigarette lighter socket on the dashboard and in the boot/rear of the car. It is important that the cigarette lighter socket is disabled when the ignition is switched off otherwise the jump starter can drain the main battery when parked
- If you choose to charge the jump starter with a cigarette socket in the rear of the vehicle, it is important to remember not to leave the battery permanently charging and only charge until a sufficient charge is indicated on the volt-meter. This is more critical with a 12V charging connection as the charge level is higher than with the AC charger
- If the jump starter has just been used to start a vehicle, allow 15 minutes before charging the jump starter in a vehicle, to allow the battery to stabilise and any flammable vapours to disperse

IMPORTANT: Failure to follow the correct procedure when charging the jump starter will result in permanent damage.

Jump starting

Notes:

- Always refer to vehicle handbook before using this product. If the manufacturer specifies a particular sequence for jump starting, follow the manufacturer's advice
- Follow normal starting procedures with regard to pre-charging glow plugs etc,
- Do not attempt to use this product on anything other than 12V negative earth vehicle electrical system
- Do not use on vehicles with a 24V battery and electrical system
- The jump starter works in parallel with the fitted battery to provide increased current capacity
- If the cables of the jump starter are not long enough to reach the positive connector on the battery, and a suitable negative connection point, the negative cable can be extended using a cable from a standard jump cable set. Do not extend the length of the positive cable from the jump starter
- This jump starter will only be effective when the vehicle's engine and related systems are functioning normally and the vehicle's battery is in a serviceable but partly discharged state
- It is not possible to jump start a car by connecting the jump starter to a car cigarette lighter socket in the car. The cable provided cannot be used for that purpose
- Once the jump starter has been used to start a vehicle, it may be necessary to charge the jump starter while driving, to ensure the jump starter is available to start the vehicle again should any further battery issues occur
- Ensure your battery and charging system is checked if starting is a regular problem
- The size of vehicle the jump starter can start varies depending on the existing charge in the vehicle's battery. A very low charge will limit the size of vehicle the jump starter can start. As an approximate guide the product should support petrol engines up to 2200cc and diesel engines up to 1900cc

1. Ensure that all vehicle accessory systems (headlights, radio, etc) are switched off
2. Ensure the vehicle is in neutral and the parking brake is applied
3. Establish which vehicle battery connector is positive and which is negative. The vehicle's own battery will show '+' and '-' along side the corresponding battery terminal. The cable attached to the positive terminal may be coloured red, or could have a red marking to indicate it is positive If in doubt of the polarity, consult a vehicle technician
4. If the positive battery terminal connector in the vehicle is corroded or dirty, clean it with a suitable wire brush to ensure good contact with the jump starter clamp
5. First attach the (red) Positive Clamp (2) to the positive connector attached to the positive battery terminal of the vehicle's battery, making sure it is secure and cannot short against any other metal part in the vehicle
6. Attach the (black) Negative Clamp (5) to an unpainted and unmoving part of the chassis or engine block - not the negative terminal of the battery. If you attach to the negative terminal there is a small risk of explosive gases from the battery being ignited so a suitable negative earthing point away from the battery is required. Do not connect the clamp to any part of the vehicle's fuel system as any leaked fuel could be ignited by a spark
7. Check the clamps are securely attached, and that they will not come loose when the vehicle is started
8. Allow 1-2 minutes for the battery charge to stabilise between the jump starter and vehicle battery
9. The jump starter should now be ready to start the engine. Run the starter motor in short bursts (not more than 5 seconds). If the engine does not start, allow approximately 2 minutes for the batteries to recover, then repeat
10. Once the engine is running wait 2 minutes then first remove the Negative Clamp (5) and then the Positive Clamp (2) taking care to avoid contact with any moving or hot engine parts. The clamps are permanently live so it is important to return the clamps to their normal storage positions at the side of the jump starter after use

Other Features

12V Cigarette Lighter Socket

- Devices with 12V cables fitted with cigarette lighter type plugs can be connected to the 12V Cigarette Lighter Socket (10)
- Lift the plastic cover and push the plug of the device's cable into the socket
- After use remove the plug and re-fit the plastic cover

Work light

- This jump starter is equipped with a Work Light (1)
- To switch the work light on, press the Work Light Switch (4). Press the switch again to turn off

Air compressor

- This jump starter is equipped with an on-board air compressor that is suitable for inflating tyres and other items. Always refer to the manufacturers recommended inflation pressures, and do not over-inflate.

1. To use the compressor, withdraw the Compressed Air Line (9) from the compartment in the rear of the jump starter
2. Fit the valve connector of the compressed air line over the valve of the tyre and move the lever of the valve connector to secure in position
3. Turn on the compressor with the Compressor Switch (11)
4. Monitor the Air Pressure Gauge (8) as the tyre inflates. Control the compressor as required using the compressor switch
5. Turn off the compressor switch after use
6. Return the compressed air line to the rear compartment of the jump starter to protect from damage

Notes:

- Do not allow the compressor to operate unattended
- Do not run the compressor continuously for more than 5 minutes at a time. Allow 5 minutes' cooling time in between applications
- Two supplied adaptors are stored in the rear compartment. These allow inflation of footballs, air beds and other items
- Use the Pressure Gauge (8) as an approximate guide to pressure level. If a specific pressure level is required, use a calibrated pressure gauge

Maintenance

Cleaning

- Keep your jump starter clean. Always clean dust / particles away, and never allow ventilation holes to become blocked. Use a soft brush, or dry cloth to clean the machine, if available blow through the ventilation holes with clean, dry, compressed air.
- Make sure that the positive and negative lead clamps are kept clean. Dirty electrical contacts will severely impair the performance of this product.

Disposal

Warning: This product incorporates a sealed VRLA (Valve Regulated Lead Acid) battery. Before disposal, remove the battery from the product and take to a facility in your region that disposes of lead acid batteries. Do not dispose of the product with the battery still fitted

To remove the battery for disposal or replacement remove the 8 screws from the back panel and gently pull apart the rear panel from the main body. Move the rear panel to the side carefully so as not to pull on the cables. Remove the negative connector from the battery followed by the positive connector. Make sure the connectors are not in contact with the battery and remove the battery. Only replace the battery with a battery of the exact same specification and dimensions so that it fits correctly in the jump starter and is compatible with the charging circuitry.

- Do not dispose of power tools, or other waste electrical and electronic equipment, with household waste.
- Contact your local waste disposal authority for information on the proper way to dispose of tools.

Silverline Tools Guarantee

This Silverline product comes with a 3 year guarantee

Register this product at www.silverlinetools.com within 30 days of purchase in order to qualify for the 3 year guarantee. Guarantee period begins according to the date of purchase on your sales receipt.

Registering your purchase

Registration is made at silverlinetools.com by selecting the Guarantee Registration button. You will need to enter:-

- Your personal details
- Details of the product and purchase information

Once this information is entered your guarantee certificate will be created in PDF format for you to print out and keep with your purchase.

Terms & Conditions

Guarantee period becomes effective from the date of retail purchase as detailed on your sales receipt.

PLEASE KEEP YOUR SALES RECEIPT

If this product develops a fault within 30 days of purchase, return it to the stockist where it was purchased, with your receipt, stating details of the fault. You will receive a replacement or refund.

If this product develops a fault after the 30 day period, return it to:

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, UK

The guarantee claim must be submitted during the guarantee period.

You must provide the original sales receipt indicating the purchase date, your name, address and place of purchase before any work can be carried out.

You must provide precise details of the fault requiring correction.

Claims made within the guarantee period will be verified by Silverline Tools to establish if the deficiencies are related to material or manufacturing of the product.

Carriage will not be refunded. Items for return must be in a suitably clean and safe state for repair, and should be packaged carefully to prevent damage or injury during transportation. We may reject unsuitable or unsafe deliveries.

All work will be carried out by Silverline Tools or its authorized repair agents.

The repair or replacement of the product will not extend the period of guarantee

Defects recognised by us as being covered by the guarantee shall be corrected by means of repair of the tool, free of charge (excluding carriage charges) or by replacement with a tool in perfect working order.

Retained tools, or parts, for which a replacement has been issued, will become the property of Silverline Tools.

The repair or replacement of your product under guarantee provides benefits which are additional to and do not affect your statutory rights as a consumer.

What is covered:

The repair of the product, if it can be verified to the satisfaction of Silverline Tools that the deficiencies were due to faulty materials or workmanship within the guarantee period.

If any part is no longer available or out of manufacture, Silverline Tools will replace it with a functional replacement part.

Use of this product in the EU.

What is not covered:

Silverline Tools does not guarantee repairs required as a result of:

Normal wear and tear caused by use in accordance with the operating instructions eg blades, brushes, belts, bulbs, batteries etc.

The replacement of any provided accessories drill bits, blades, sanding sheets, cutting discs and other related items.

Accidental damage, faults caused by negligent use or care, misuse, neglect, careless operation or handling of the product.

Use of the product for anything other than normal domestic purposes.

Change or modification of the product in any way.

Use of parts and accessories which are not genuine Silverline Tools components.

Faulty installation (except installed by Silverline Tools).

Repairs or alterations carried out by parties other than Silverline Tools or its authorized repair agents.

Claims other than the right to correction of faults on the tool named in these guarantee conditions are not covered by the guarantee.

EC Declaration of Conformity

The undersigned: Mr Darrell Morris

as authorised by: Silverline Tools

Declares that the

Name/ model: Jump Starter & Air Compressor

Type/ serial no: 234578

Conforms to the following Directives:

- EMC Directive 2004/108/EC
- Low Voltage Directive 2006/95/EC
- ROHS Directive 2002/95/EC
- EN55014-1:2006, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:2008, EN61000-6-3:2007 (radiated emission)
- EN61000-6-1:2007, EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005
- EN60335-1:2002+A1:2004+A11:2004+A12:2006+A2:2006

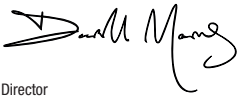
The technical documentation is kept by: Silverline Tools

Notified body: Setek Technology Co Ltd

Place of declaration: Shenzhen, China

Date: 20/03/13

Signed by:



Director

Name and address of Manufacturer or Authorised representative:

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset, BA22 8HZ United Kingdom

Description des symboles

La plaque signalétique figurant sur votre outil peut présenter des symboles. Ces symboles constituent des informations importantes relatives au produit ou des instructions concernant son utilisation.

Port de protection auditive
Port de lunettes de sécurité
Port de masques respiratoires
Port du casque

Port de gants

Lire le manuel d'instructions

Double isolation pour une protection supplémentaire

Conforme à la réglementation et aux normes de sécurité pertinentes

Protection de l'environnement
Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez les recycler dans les centres prévus à cet effet. Pour de plus amples informations, veuillez contacter votre municipalité ou point de vente

Risque d'explosion : N'utilisez pas d'appareil à essence lorsqu'il existe un risque d'explosion ou d'incendie provenant de matière combustible, de liquides ou de gaz inflammables, ou de poussière de nature explosive

Batteries au plomb : risque de fuite. Peut produire des gaz explosifs

Charactéristiques techniques

Tension : .....12 V CC
Intensité nominale : .....400 A
Pic d'intensité : .....900 A
Pression max. du compresseur : .....18 bar
Capacité de la batterie : .....12 Ah
Type de batterie : ..... à recombinaison de gaz (batterie VRLA)
Classe de protection du démarreur : .....
Entrée CA du chargeur : ..... 230 V~ 50 Hz 15 W
Sortie CA du chargeur : .....15 V CC 500 mA
Classe de protection du chargeur : .....
Intensité max de prise 12 V CC : .....10 A

Du fait de l'évolution constante de notre développement produits, les caractéristiques techniques des produits Silverline peuvent changer sans notification préalable.

Consignes générales de sûreté

AVERTISSEMENT Veuillez lire l'intégralité des consignes de sécurité et des instructions. *Le non-respect de ces consignes et instructions peut entraîner un risque de choc électrique, d'incendie et/ou se traduire par des blessures graves.*

Veuillez conserver ces instructions et consignes de sécurité pour référence ultérieure.

L'expression « appareil électrique » employée dans les présentes consignes recouvre aussi bien les appareils filaires à brancher sur le secteur que les appareils sans fils fonctionnant sous batterie.

1) Sécurité sur la zone de travail

a) Maintenir une zone de travail propre et bien éclairée. *Des zones encombrées et mal éclairées sont sources d'accidents.*

2) Sécurité électrique

a) La prise d'un appareil électrique doit être adaptée à la prise du secteur. Ne jamais modifier la prise en aucune façon. Ne jamais utiliser d'adaptateur sur la prise électrique d'appareil mis à la terre. *Des prises non modifiées, adaptées aux boîtiers de prise de courant, réduiront le risque de décharge électrique.*

b) Eviter le contact corporel avec les surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs. *Le risque de décharge électrique est plus important si le corps est mis à la terre.*

c) Ne pas exposer l'appareil électrique à la pluie ou à l'humidité. *L'infiltration d'eau dans un appareil électrique accroît le risque de décharge électrique.*

3) Sécurité des personnes

a) Rester vigilent et faire preuve de bon sens lors de la manipulation de l'appareil. Ne pas utiliser lorsque l'on se trouve dans un état de fatigue, ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments. *Un moment d'inattention pendant l'utilisation d'un outil électrique peut se traduire par des blessures graves.*

b) Porter un équipement de protection approprié. Toujours porter une protection oculaire. *Le port de masque à poussières, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de sécurité et protections antibruit adaptés aux différentes conditions de travail réduit le risque de blessures corporelles.*

Attention : Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (enfants compris) ayant des capacités physiques ou mentales réduites, ou n'ayant pas la connaissance ou l'expérience requise, à moins d'être sous la supervision d'une personne responsable de leur sécurité ou d'avoir reçu les instructions nécessaires. Les enfants ne doivent pas s'approcher et jouer avec cet appareil.

4) Révision

a) Ne faire réparer votre appareil électrique que par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques. *Cela permet de maintenir la sécurité d'utilisation de l'appareil électrique*

Consignes de sécurité relatives au démarreur

- Ne jamais mettre en contact les pinces crocodiles des câbles positif et négatif. En contact et sous tension, elles peuvent fondre et provoquer un incendie.
- Ne pas démarrer une batterie qui fuit, fêlée ou présentant d'autres dommages.
- Ne pas tenter de charger une batterie gelée. Faire extrêmement attention si une telle batterie est amenée à l'intérieur, car elle risque de fuir en revenant à température normale.
- A moins que la batterie ne soit du type ''sans maintenance'', vérifier toujours que le niveau d'électrolyte soit correct avant de démarrer un véhicule.
- Sachez que les batteries au plomb émettent des gaz inflammables et explosifs, particulièrement lors de tentatives de démarrage d'un véhicule. NE PAS FUMER, ni exposer le chargeur à des sources de chaleur ou des flammes. Les batteries au plomb des véhicules sont la principale source de gaz inflammables, mais il y a aussi un léger risque avec les batteries VRLA intégrés lors de surcharge et démarrage.
- Portez toujours des gants de protection et des lunettes lors de la manipulation de batteries au plomb
- Enlevez toujours vos bijoux en métal avant de manipuler des batteries au plomb.
- Il est à noter que des vêtements amples, des cheveux longs etc, peuvent être pris dans les pièces du moteur lors de l'utilisation de ce produit. Attachez vos cheveux et ne laissez aucun vêtement lâche.
- Si l'acide de la batterie entrait en contact avec la peau ou les vêtements, lavez à grande eau et avec du savon. -Si l'acide de la batterie entrait en contact avec les yeux, lavez à grande eau et appelez le médecin ou les urgences.
- Utiliser uniquement ce démarreur dans un environnement complètement sec.

Se familiariser avec le produit

1	Éclairage de travail
2	Pince positive
3	Voltmètre
4	Interrupteur d'éclairage de travail
5	Pince négative
6	Bouton de test de la batterie
7	Prise de charge
8	Manomètre
9	Tuyau du compresseur
10	Prise de l'allume –cigare
11	Interrupteur du compresseur
12	Chargeur 230 V
13	Prise du chargeur 12 V

Déballage

- Déballez le produit avec soin. Veillez à retirer tout le matériau d'emballage et familiarisez-vous avec toutes les caractéristiques du produit.
- Si des pièces sont endommagées ou manquantes, faites-les réparer ou remplacer avant d'utiliser l'appareil.

Instructions d'utilisation

Attention : Ce produit contient une batterie VRLA (batterie au plomb et à recombinaison de gaz). Il est important de maintenir la charge pleine pour garantir une longue durée de vie. Chargez dès réception de l'appareil, après toute utilisation, et 1 à 2 fois par mois s'il n'est pas utilisé.

Attention : Lorsque le démarreur est en charge, il est important qu'il ne soit pas utilisé ou branché sur d'autres appareils, à part bien sûr, le chargeur 230 V (12) ou le câble du chargeur 12 V (13).

Attention : Ce produit n'est pas un chargeur de batterie. Ne jamais brancher le chargeur 230 V CA si le démarreur est connecté sur la batterie. Le démarreur ne doit être utilisé uniquement si les câbles de charge sont débranchés.

Charger la batterie

- Pour vérifier l'état de charge, mettez l'interrupteur d'alimentation sur 'ON', et assurez-vous qu'aucun câble externe ne soit pas branché. L'état de charge est indiqué par l'indicateur de charge de la batterie (4). L'état de la charge est approximatif : la lumière LED verte indique une charge importante, la lumière orange une charge moyenne et la rouge une charge faible, ce qui requière une charge immédiate. Pour obtenir une mesure précise lorsque la lumière LED verte est allumée, utilisez un multimètre pour des tensions de 20 V CC. Une batterie entièrement chargée doit être à 12,6 V ou plus.
- La batterie doit être chargée à température ambiante (20° C)
- Vérifiez qu'il n'y a pas de flammes nues ou autres sources d'ignition dans la zone de charge

Charger depuis une prise 230 V

1. Insérez la petite prise du chargeur 230 V (12) dans la prise de charge (7).
2. Insérez la prise du chargeur 230 V CA dans la prise principale pour la première charge, 48 heures sont nécessaires mais vérifiez régulièrement l'état de la charge. Pour un appoint, comptez environ jusqu'à 10 heures.

- Assurez-vous que la zone de charge soit bien ventilée et qu'il n'y ait pas de source d'ignition à proximité (flammes nues, surfaces à haute température, etc).

Charger depuis la prise 12 V de l'allume-cigare

- Charger depuis la prise 12 V de l'allume-cigare de votre véhicule est un moyen pratique de charger la batterie du démarreur tout en roulant. Cependant, le démarreur doit être placé à l'arrière du véhicule et le véhicule doit être bien ventilé. Si cela n'est pas possible, chargez uniquement depuis une prise CA. Lors de la charge dans un véhicule, vérifiez régulièrement l'état de charge pour éviter une surcharge.
  1. Insérez le câble de l'allume-cigare V (12) dans la prise de charge (7).
  2. Insérez la prise de l'allume-cigare dans une prise adéquate
  3. L'utilisation d'une rallonge pour les prises d'allume –cigare 12 V peut être nécessaire s'il n'y a pas de prise à l'arrière du véhicule
  4. Ne chargez uniquement jusqu'à ce que le voltmètre (3) indique une charge suffisante. Vérifiez l'état de la charge environ toutes les 45 minutes pour éviter les surcharges. Le première charge peut prendre jusqu'à 12 heures, et une petite heure pour les charges d'appoint après une utilisation.
- Certaines voitures ont une prise allume-cigare à l'avant et à l'arrière /coffre de la voiture. Il est important que la prise de l'allume –cigare ne soit pas en marche lorsque la voiture n'est pas en contact car le démarreur peut décharger la batterie principale s'il est toujours branché. Vérifiez donc toujours si le démarreur est en train de charger ou pas.

- Si vous choisissez de charger le démarreur avec la prise allume-cigare située à l'arrière, il est important de ne pas laisser la batterie en charge constamment. Ne chargez uniquement jusqu'à le voltmètre indique un état de charge important. Le niveau de charge est plus important avec un branchement 12 V qu'avec un chargeur CA, donc il y a plus de risque de surcharge.
- Si le démarreur a été utilisé sur un véhicule, attendre environ 15 min avant de le mettre en charge, pour permettre aux gaz émis de se dissiper.

Le démarreur

Remarques :

- Référez-vous toujours au manuel d'instruction de votre véhicule avant toute utilisation. Si le fabriquant indique une procédure spécifique pour le démarrage, suivez-la.
- Suivez les procédures normales en ce qui concerne les bougies d'allumage etc.
- N'essayez pas d'utiliser ce produit sur d'autre véhicule n'ayant pas de système électrique de 12 V avec un pôle négatif à la masse.
- N'utilisez pas cet appareil sur des véhicules avec des batteries et circuit électrique de 24 V.
- Le démarreur est branché en parallèle avec la batterie intégrée pour améliorer la capacité du courant.
- Si le câble du démarreur n'est pas assez long pour atteindre la connexion positive de la batterie ainsi qu'un branchement à la masse convenable, le câble négatif peut être rallongé en utilisant un autre câble de démarrage standard. Ne mettez jamais de rallonge sur le câble positif avec le démarreur.
- Ce démarreur n'est efficace que si les circuits et le moteur du véhicule sont en conditions de marche et que le seul défaut de la batterie soit d'être partiellement à plat.
- Le démarreur ne peut pas démarrer une voiture en la branchant sur l'allume-cigare. Le câble de charge n'est pas prévu à cet effet.
- Une fois le démarrage d'un véhicule effectué, il peut être conseillé de recharger aussitôt le démarreur avec l'allume-cigare en conduisant, au cas d'un autre problème de batterie.
- Vérifiez votre batterie et le système de charge si le problème devient récurrent.
- Le démarreur peut être utilisé sur différentes taille de véhicule, selon l'état de charge de leur batterie. Une batterie faible sur le véhicule limitera l'efficacité du démarreur. A titre d'indications, ce produit est compatible avec les moteurs à essence jusqu'à 2200 CV et les moteurs diesel jusqu'à 1900 CV.

1. Vérifiez que tous les accessoires du véhicule (phares, autoradio, etc.) soient éteints
2. Vérifiez que la voiture soit au point mort, et le frein à main mis.
3. Repérez la polarité de la batterie en repérant le signe '+' ou le signe '– ' sur les bornes ou en repérant un câble rouge qui correspond au positif et un câble noir au négatif. En cas de doute sur la polarité, demandez l'avis d'un technicien.
4. Si la borne positive est rouillée ou sale, nettoyez-la avec une brosse métallique pour assurer un bon contact avec les pinces crocos du câble du démarreur.
5. Branchez dans un premier temps la pince positive (2) sur la borne positive de la batterie du véhicule et assurez-vous qu'il n'y a aucun contact avec d'autres parties métalliques du véhicule.
6. Branchez la pince négative (5) sur une partie métallique non peinte et immobile du châssis ou sur le bloc moteur. Si vous la branchez sur la borne négative de la batterie cela peut engendrer un léger risque d'émanation de gaz inflammable, par conséquent branchement à la terre loin de la batterie est recommandé. Ne branchez jamais les pinces sur le circuit d'essence du véhicule pour éviter des fuites ne s'enflamme par une étincelle.
7. Vérifiez toujours que les pinces soient branchées en toute sécurité et qu'elles tiennent correctement lors du démarrage.
8. Laissez 1 à 2 minutes pour que la charge de la batterie se stabilise entre le démarreur et la batterie du véhicule.
9. Le démarreur est prêt à l'usage. Démarrer le moteur par à-coup (5 secondes max.). Si le moteur ne démarre pas, attendez environ 2 minutes avant de recommencer.
10. Une fois le moteur démarré, attendez environ deux minutes avant de débrancher la pince négative (5) puis la pince positive (2), en faisant attention de ne rentrer en contact avec les parties rotatives du moteur ou avec les surfaces chaudes. Il est important de replacer les pinces sur le démarreur sur l'emplacement prévu à cet effet, car elles sont toujours sous tension.

Autres fonctionnalités

Prises de l'allume-cigare

- Les appareils avec les câbles 12 V pour l'allume-cigare peuvent se brancher sur la prise de l'allume-cigare (10).
- Soulevez le cache anti-poussière en plastique et branchez le câble de l'appareil sur la prise.

Éclairage de travail

- Ce démarreur est équipé d'un éclairage d'appoint (1).
- Pour mettre l'éclairage d'appoint en marche, appuyez sur l'interrupteur d'éclairage d'appoint (4). Appuyez de nouveau sur l'interrupteur pour éteindre l'éclairage.

Le compresseur

Le démarreur est équipé d'un compresseur intégré pour gonfler des pneus ou autres. Référez-vous toujours aux instructions du fabricant concernant les pressions recommandées, et évitez les sur-gonflages.

1. Pour utiliser le compresseur, retirez le tuyau d'air comprimé (17) se trouvant dans le compartiment arrière du démarreur.
2. Branchez le tuyau sur la valve du pneu et relevez le levier pour sécuriser le branchement.
3. Tournez l'interrupteur du compresseur (11).
4. Vérifiez la pression avec le manomètre (8). Contrôlez la pression avec l'interrupteur.
5. Eteindre les 2 interrupteurs après usage
6. Replacez le tuyau dans le compartiment.

Remarque :

- N'utilisez pas le compresseur sans surveillance
- N'utilisez pas le compresseur sur des périodes supérieure à 5 minutes. Laissez reposer le compresseur pendant 5 minutes entre chaque utilisation.
- Deux adaptateurs sont rangés dans le compartiment arrière, pour pouvoir s'adapter sur des ballons de football, matelas pneumatiques ou autres.
- Utilisez le manomètre (8) pour obtenir une approximation du niveau de gonflage. Pour des mesures précises, utilisez un manomètre gradué et calibré.

Entretien et recyclage

Nettoyage

- Gardez l'appareil propre. Éliminez toujours la poussière et les particules **e**t ne laissez jamais les orifices de ventilation se boucher. Ne laissez pas les déchets s'accumuler sur une partie quelconque de l'outil. Utilisez une brosse souple ou un chiffon sec pour le nettoyage. Si possible, nettoyez les orifices de ventilation à l'air comprimé propre et sec.
- Assurez-vous que les pinces positives et négatives soient propres. Des connexions électriques sales diminuent l'efficacité du produit.

Recyclage

ATTENTION : Ce produit comporte une batterie au plomb (VRLA) intégré. Avant de recycler le produit, retirez la batterie et recyclez-la dans un centre de recyclage prenant en charge ce genre de batterie. Ne pas rejetez ce produit avec la batterie toujours intégrée.

- Pour retirer la batterie, enlevez les pinces situées de chaque côté de l'appareil. Enlevez les 8 vis du bloc arrière, et tirez avec précaution les deux parties du boitier afin d'accéder à la batterie sans tirer sur les câbles. Retirez la connexion négative de la batterie, puis la connexion positive. Faites attention de ne pas mettre en contact les connexions avec la batterie. Remplacer la batterie avec une respectent exactement les mêmes caractéristiques techniques.
- Ne jetez pas vos appareils ni autres équipements électriques et électroniques usagés avec les ordures ménagères.
- Contactez la collectivité chargée de la collecte des déchets pour de plus amples informations concernant le recyclage de ce type de déchet.

Garantie Silverline Tools

Ce produit Silverline bénéficie d'une garantie de 3 ans

Enregistrez ce produit à www.silverlinetools.com dans les 30 jours suivant l'achat afin de bénéficier de la garantie de 3 ans. La période de garantie commence à partir de la date d'achat figurant sur votre facture d'achat.

Enregistrement de votre achat

Visitez silverlinetools.com, sélectionnez le bouton d'enregistrement et saisissez :

- Vos informations personnelles
- Les informations concernant le produit et l'achat

Vous recevrez le Certificat de garantie en format PDF. Veuillez l'imprimer et le conserver avec votre achat.

Conditions de Garantie des Outils Silverline

La période de garantie prend effet à compter de la date de l'achat en magasin, comme indiqué sur votre facture d'achat.

VEUILLEZ CONSERVER VOTRE FACTURE D'ACHAT.

Si ce produit est défectueux pendant les 30 jours qui suivent l'achat, retournez-le au magasin où vous l'avez acheté, avec votre facture, en expliquant en détail le problème. Le produit sera remplacé ou vous serez remboursé(e).

Si ce produit est défectueux après cette période de 30 jours, retournez-le à :

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, Royaume Uni

Toute demande de service sous garantie doit être soumise pendant la période de garantie.

Avant toute intervention sous garantie, vous devez présenter la facture d'achat originale sur laquelle doivent figurer la date d'achat, votre nom, votre adresse et le lieu d'achat.

Vous devez expliquer en détail la défaillance nécessitant réparation.

Les demandes de service sous garantie faites pendant la période de garantie seront vérifiées par Silverline Tools pour établir si la défaillance du produit est liée à un vice de matériau ou de fabrication.

Les frais de port ne seront pas remboursés. Les articles retournés doivent être convenablement propres et sûrs pour être réparés et devraient être emballés soigneusement pour éviter tout dommage ou toute blessure pendant le transport. Nous pouvons refuser les livraisons qui ne sont pas convenables ou sûres.

Toute intervention sera effectuée par Silverline Tools ou ses agents de réparation agréés.

La réparation ou le remplacement du produit ne dépassera pas la période de garantie.

Les anomalies que nous reconnaissons être couvertes par la garantie seront rectifiées par la réparation de l'outil, sans frais (hormis les frais de port) ou par son remplacement par un outil en parfait état de fonctionnement.

Les pièces ou les outils remplacés deviendront la propriété de Silverline Tools.

La réparation ou le remplacement de votre produit sous garantie vous apporte des avantages ; ces avantages s'ajoutent à vos droits statutaires en tant que consommateur sans les affecter aucunement.

La présente garantie couvre:

La réparation du produit, s'il peut être vérifié, à la satisfaction de Silverline Tools, que les défaillances du produit ont été provoquées par un vice de matériau ou de fabrication au cours de la période de garantie.

Si une pièce n'est plus disponible ou n'est plus fabriquée, Silverline Tools la remplacera par une pièce de rechange opérationnelle.

Utilisation de ce produit dans l'UE.

La présente garantie ne couvre pas:

Silverline Tools ne garantit pas les réparations nécessaires du produit engendrées par :

L'usure normale provoquée par l'utilisation conforme aux instructions d'utilisation, par exemple les lames, les charbons, les courroies, les ampoules, les batteries, etc.

Le remplacement de tout accessoire fourni tel que les forêts, les lames, les feuilles abrasives, les outils de coupes et les autres articles associés.

Les dommages et les défaillances accidentels causés par une utilisation ou un entretien négligent, une mauvaise utilisation, un manque d'entretien ou une utilisation ou une manipulation imprudente du produit.

L'utilisation du produit à des fins autres que son utilisation domestique normale.

Le moindre changement ou la moindre modification du produit.

L'utilisation de pièces et d'accessoires qui ne sont pas des composants véritables de Silverline Tools.

Une installation défectueuse (sauf si l'installation a été réalisée par Silverline Tools).

Les réparations ou les modifications réalisées par des tiers autres que Silverline Tools ou ses agents de réparation agréés.

Les demandes de service autres que le droit de rectifier les défaillances de l'outil indiquées dans ces conditions de garantie ne sont pas couvertes par cette garantie.

Déclaration de conformité CE

Le soussigné : Mr Darrell Morris

Autorisé par : Silverline Tools

Déclare que le produit :

Nom/modèle : Chargeur-démarreur et compresseur d'air

N° de série/Type : 234578

Est conforme aux directives suivantes :

- Compatibilité électromagnétique 2004/108/CE
- Directive sur les basses tensions 2006/95/CE
- Directive RoHS 2002/95/CE
- EN55014-1:2006, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:2008, EN61000-6-3:2007 (émissions rayonnées)
- EN61000-6-1:2007, EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005
- EN60335-1:2002+A1:2004+A11:2004+A12:2006+A2:2006

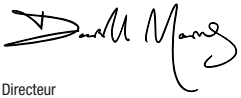
La documentation technique est conservée par : Silverline Tools

Organisme notifié : Setek Technology Co Ltd

Lieu de la déclaration : Shenzhen, Chine

Date : 20/03/13

Signature :



Directeur

Nom et adresse du fabricant ou de son représentant agréé :

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset, BA22 8HZ Royaume-Uni

Beschreibung der Symbole

Auf dem Leistungsschild des Werkzeugs sind möglicherweise Symbole abgebildet. Sie vermitteln wichtige Informationen über das Produkt oder dienen als Gebrauchsanweisung

Gehörschutz tragen
Augenschutz tragen
Atemschutz tragen
Kopfschutz tragen

Handschutz tragen

Bedienungsanleitung sorgfältig lesen

Für zusätzlichen Schutz doppelt isoliert

CE

Erfüllt die entsprechenden rechtlichen Vorschriften und Sicherheitsnormen

Umweltschutz
Elektroaltgeräte dürfen nicht über den Haushaltsmüll entsorgt werden. Nach Möglichkeit bitte über entsprechende Einrichtungen entsorgen. Lassen Sie sich bezüglich der sachgemäßen Entsorgung von Elektrowerkzeugen von der zuständigen Behörde oder dem Händler beraten

Explosionsgefahr

WARNUNG: Enthält Blei-Säure-Akkumulator

Technische Daten

Spannung	12 V, DC
Startstrom	400 A
Max. Startstrom	900 A
Maximaldruck	11,03 bar (260 psi)
Kapazität	12 Ah
Typ	geschlossener Blei-Säure-Akkumulator
Schutzklasse Starthilfegerät	III
Netzspannung	230 V~, 50 Hz, 15 W
Ausgang	15 V, DC, 500 mA
Schutzklasse Ladegerät	II
Max. zulässige Belastung der 12-V-Steckdose	10 A

Aufgrund der fortlaufenden Weiterentwicklung unserer Produkte können sich die technischen Daten von Silverline-Produkten ohne vorherige Ankündigung ändern.

Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG! Lesen Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen. *Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.*

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

1) Arbeitsplatzsicherheit

a) Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. *Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.*

2) Elektrische Sicherheit

a) Der des Gerätes muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Geräten. *Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.*

b) Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken. *Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.*

c) Halten Sie Geräte von Regen oder Nässe fern. *Das Eindringen von Wasser erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.*

3) Sicherheit von Personen

a) Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit Werkzeugen. Benutzen Sie kein Werkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. *Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Werkzeuges kann zu ernsthaften Verletzungen führen.*

b) Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille. *Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeuges, verringert das Risiko von Verletzungen.*

WARNUNG: Dieses Gerät darf nicht von Personen (wie z.B. Kindern) mit reduzierter physischer oder mentaler Kapazität, oder von Personen ohne Erfahrung im Umgang mit einem solchen Gerät betrieben werden, außer wenn sie von einer für ihre persönliche Sicherheit verantwortlichen Person in der Benutzung unterwiesen worden sind und dabei beaufsichtigt werden. Kinder müssen beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass Sie das Gerät nicht als Spielzeug verwenden.

5) Service

a) Lassen Sie Ihr Gerät nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. *Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.*

Sicherheitshinweise für Starthilfegeräte

- Achten Sie darauf, dass sich die Plus- und die Minusklemme nicht berühren. Wenn sich spannungsführende Klemmen miteinander in Kontakt kommen, können die Leitungen schmelzen und einen Brand verursachen.
- Versuchen Sie niemals einem KFZ Starthilfe zu geben, dessen Batterie eine Leckage aufweist oder anderweitig beschädigt ist.
- Versuchen Sie niemals einem KFZ mit eingefrorener Batterie Starthilfe zu geben. Lassen Sie außerdem Vorsicht walten wenn Sie eine eingefrorene Batterie in ein Gebäude bringen, da es während des Auftauens zu Leckagen kommen kann.
- Überprüfen Sie vor dem Anschluss des Starthilfegerätes stets den Elektrolytstand, falls es sich nicht um eine wartungsfreie Batterie handelt.
- Blei-Säure-Akkus geben zündfähige brennbare Gase ab. Rauchen Sie daher nicht, und bringen Sie das Ladegerät niemals in die Nähe offener Flammen oder heißer Oberflächen. In einem KFZ geht die größte Gefahr der Emission brennbarer Gase zwar von der Starterbatterie aus, allerdings besteht auch bei dem in diesem Starthilfegerät installierten geschlossenen Blei-Akku eine geringe Gefahr der Bildung brennbarer Gase, besonders wenn das Gerät überlastet wird.
- Beim Umgang mit Blei-Säure-Akkumulatoren müssen stets Schutzhandschuhe und Schutzbrille getragen werden.
- Legen Sie stets sämtlichen Metall-Schmuck ab, bevor Sie Blei-Säure-Akkumulatoren handhaben.
- Denken Sie daran, dass sich lose Kleidung/lange Haare etc. während der Benutzung dieses Produktes in beweglichen Motorteilen verfangen können. Binden Sie Ihre Haare zusammen und sichern Sie lose Kleidungsstücke.
- Wenn Batteriesäure mit der Haut oder Kleidung in Berührung kommt, waschen Sie die betroffenen Stellen sofort mit Seife und Wasser gründlich ab. Wenn Batteriesäure mit den Augen in Kontakt kommt, waschen Sie die Augen gründlich mit sauberem Wasser aus und suchen Sie einen Arzt auf!
- Benutzen Sie dieses Starthilfegerät nur in völlig trockenen Bedingungen.

Geräteübersicht

1	Arbeitsleuchte
2	Plusklemme
3	Voltmeter
4	Arbeitsleuchtenschalter
5	Minusklemme
6	Batterietest-Taste
7	Ladebuchse
8	Manometer
9	Druckluftschlauch
10	12-V-Steckdose
11	Kompressorschalter
12	230-V-Ladegerät
13	12-V-Ladegerät

Gerät auspacken

- Packen Sie Ihr Werkzeug vorsichtig aus und überprüfen Sie es. Machen Sie sich vollständig mit all seinen Eigenschaften und Funktionen vertraut.
- Vergewissern Sie sich, dass sämtliche Teile des Werkzeugs vorhanden und in einem guten Zustand sind. Sollten Teile fehlen oder beschädigt sein, lassen Sie diese ersetzen, bevor Sie das Werkzeug verwenden.

Bedienungsanleitung

WARNUNG: Dieses Gerät enthält einen geschlossenen Blei-Akku. Es ist wichtig, den Akku stets vollständig geladen aufzubewahren, um die längst mögliche Lebensdauer zu gewährleisten. Laden Sie das Gerät sofort nach dem Kauf vollständig auf. Selbst bei Nichtgebrauch muss der Akku alle 1-2 Monate nachgeladen werden.

WARNUNG: Verbinden Sie das Starthilfegerät während des Ladens niemals mit anderen Geräten oder Leitungen außer dem 12-V-Ladekabel (19) oder dem 230-V-Wechselspannungsladegerät (18).

WARNUNG: Dieses Gerät ist KEIN Akkuladegerät! Verbinden Sie das 230-V-Wechselspannungsladegerät NIEMALS mit dem Gerät, wenn dieses mit einer externen KFZ-Batterie verbunden ist! Das Starthilfegerät darf AUSSCHLIESSLICH mit entferntem Ladegerät verwendet werden!

WARNUNG: Ein Überladen kann zur Bildung explosiver Gase führen.

Aufladen des internen Akkus

- Drücken Sie die Batterietest-Taste (6) um den Ladezustand zu überprüfen. Stellen Sie sicher, dass keine externen Leitungen mit dem Gerät verbunden sind. Das Voltmeter (3) zeigt den ungefähren Ladestand an. Eine ausreichende Ladung liegt vor, wenn sich der Zeiger im grünen Bereich einpendelt. Bei vollständig geladenem Akku sollten mindestens 12,6 V angezeigt werden, allerdings kann mit Hilfe eines Multimeters im Messbereich bis 20 V (bzw. der nächsthöheren Einstellung) die genaue Akkuspannung ermittelt werden.
- Die Batterie sollte bei 20°C (Zimmertemperatur) geladen werden.
- Sorgen Sie dafür, dass im unmittelbaren Umfeld keine offenen Flammen oder Zündquellen vorhanden sind.

Aufladen an einer 230-V-Spannungsversorgung

1. Stecken Sie den kleinen Stecker des 230-V-Ladegeräts (12) in die Ladebuchse (7).
2. Stecken Sie den großen Stecker des 230-V-Ladegeräts in eine spannungsführende Netzsteckdose.

- Die Erstaufladung kann auf diesem Wege bis zu 40 Stunden in Anspruch nehmen. Überprüfen Sie den Ladestand allerdings regelmäßig anhand der Ladestandanzeige am Gerät. Ein Nachladen oder eine Erhaltungsladung kann bis zu 10 Stunden dauern.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausschließlich in gut belüfteten Bereichen ohne offene Flammen oder andere Hitzequellen geladen wird.

Aufladen an einer 12-V-Steckdose

Das Aufladen des Starthilfegerätes über den Zigarettenanzünder Ihres Fahrzeuges während der Fahrt ist eine bequeme Art die Ladung Ihres Starthilfegerätes zu erhalten. Beachten Sie dabei jedoch, dass sich das Gerät im Gepäckraum des KFZ befinden und der Bereich gut belüftet sein muss. Verwenden Sie ausschließlich das ebenfalls im Lieferumfang enthaltene 230-V-Wechselspannungsladergerät, sollte dies nicht gewährleistet sein. Überprüfen Sie während des Ladens im Fahrzeug regelmäßig den Ladestand, um ein Überladen des internen Akkus zu vermeiden.

1. Stecken Sie das 12-V-Ladekabel (13) in die Ladebuchse (7) ein.
2. Stecken Sie das Ladekabel in die 12-V-Steckdose ein.
3. Falls Ihr Fahrzeug k eine 12-V-Steckdose im Gepäckraum aufweist, kann es nötig sein eine Verlängerungsleitung zum Zigarettenanzünder vorne im Armaturenbrett zu verwenden.
4. Unterbrechen Sie die Ladung sobald das Voltmeter (3) einen zufriedenstellenden Ladestand anzeigt. Überprüfen Sie die Ladestandanzeige alle 45 min bis 1 h, um ein Überladen zu vermeiden. Die Erstaufladung kann bis zu 12 Stunden in Anspruch nehmen, ein Nachladen oder eine Erhaltungsladung kann allerdings bereits nach nur einer Stunde abgeschlossen sein.

Hinweise:

- Manche Fahrzeuge verfügen sowohl über einen Zigarettenanzünder am Armaturenbrett, als auch eine 12-V-Steckdose im Gepäckraum. Überprüfen Sie, ob die Stromversorgung mit dem Entfernen des Zündschlüssels ausgeschaltet wird, denn falls dies nicht der Fall ist besteht die Gefahr, dass die Starterbatterie sich bei geparktem Fahrzeug über das Starthilfegerät entlädt.
- Es ist wichtig den Ladestand während des Aufladens regelmäßig zu kontrollieren, und dies nicht zu vergessen, wenn das Gerät im Gepäckraum eines Fahrzeuges oder über einen Zigarettenanzünder geladen wird. Der interne Akku darf nur geladen werden, bis das Gerät einen zufriedenstellenden Ladezustand anzeigt. Dies ist insbesondere beim Laden über eine 12-V-Verbindung wichtig, da dabei ein höherer Ladestrom auftritt als beim Laden mit dem 230-V-Wechselspannungsladegerät.
- Nachdem das Starthilfegerät zum Starten eines Fahrzeuges verwendet wurde muss es für 15 Minuten ruhen, bevor es innerhalb eines Fahrzeuges aufgeladen werden darf. Dies gibt eventuell entstandenen brennbaren Gasen die Gelegenheit sich zu verflüchtigen.

WICHTIG: Es kann zu permanenten Schäden am Starthilfegerät kommen, falls die korrekte Ladeprozedur nicht eingehalten wird!

Starthilfe geben

Hinweise:

- Konsultieren Sie das Handbuch des Fahrzeugherstellers bevor Sie dieses Starthilfegerät verwenden. Folgen Sie den Anweisungen des Fahrzeugherstellers, wenn dieser eine spezielle Starthilfe-Prozedur vorgibt.
- Führen Sie die normale Startprozedur des Fahrzeuges durch, inkl. Vorglühen bei Dieselmotoren usw.
- Verwenden Sie dieses Produkt ausschließlich an 12-V-Fahrzeugsystemen mit negativer Erdung.
- Das Gerät darf niemals mit Fahrzeugen verwendet werden, die über ein 24-V-System verfügen.
- Das Starthilfegerät wird parallel zur Fahrzeugbatterie angeschlossen, was deren Kapazität.
- Falls die Leitungen des Starthilfegerätes zu kurz sind um die Batterie- und Masseverbindung zu erreichen, kann der Minuspol (schwarze Batterieklemme) mit Hilfe eines regulären Starthilfekabels verlängert werden. Verlängern Sie keinesfalls den Pluspol des Gerätes (rote Batterieklemme).
- Dieses Starthilfegerät kann nur vorschriftsmäßig funktionieren wenn der Fahrzeugmotor und das elektrische System des Fahrzeuges einwandfrei funktionieren, und sich die Fahrzeugbatterie in einem funktionstüchtigen, lediglich teilentladenen Zustand befindet.
- Starthilfe kann nicht durch Einstecken des Zigarettenanzünder-Adapters geschehen. Die im Lieferumfang des Gerätes enthalten 12-V-Anschlußleitung ist dazu nicht geeignet.
- Nachdem das Starthilfegerät zum Anlassen eines Fahrzeuges verwendet wurde kann es nötig sein das Gerät im Fahrzeug nachzuladen, damit es wieder betriebsbereit ist, sollte das Fahrzeug erneut eine Starthilfe benötigen.
- Lassen Sie Fahrzeugbatterie und Ladesystem überprüfen, falls wiederkehrende Startprobleme auftreten.
- Die Größe des Fahrzeugs das mit Hilfe des Starthilfegerätes angelassen werden kann hängt vom Ladezustand der jeweiligen Fahrzeugbatterie ab. Bei tiefentladenen Fahrzeugbatterien ist die Größe des Fahrzeuges zur Starthilfe begrenzt. Als Richtwert können Sie davon ausgehen, dass Benzinmotoren mit Hubräumen bis zu 2,2 Liter sowie Dieselmotoren bis ca. 1,9 Liter gestartet werden können.

1. Vergewissern Sie sich, dass alle elektrischen Verbraucher im Fahrzeug (Scheinwerfer, Radio usw.) ausgeschaltet sind.
2. Vergewissern Sie sich, dass sich das Fahrzeuggetriebe im Leerlauf (Automatik „P") befindet und dass die Handbremse angezogen ist.
3. Suchen Sie die positive und die negative Verbindung zur Fahrzeugbatterie. Die Batteriekontakte sollten mit „+" und „-" gekennzeichnet sein. Das Kabel zum Plus-Pol sollte rot gefärbt sein, das zum Minus-Pol schwarz. Konsultieren Sie einen Fahrzeugspezialisten, falls Sie sich bei der Polung unsicher sind.
4. Sollte der Plus-Pol der Fahrzeugbatterie verschmutzt oder korrodiert sein, muss dieser vor Verwendung des Starthilfegerätes mit einer geeigneten Drahtbürste o.ä. gesäubert werden, um einen guten Kontakt mit der Batterieklemme des Gerätes zu gewährleisten.
5. Verbinden Sie zuerst die (rote) Plusklemme (2) des Starthilfegerätes mit dem Plus-Pol der Fahrzeugbatterie, und vergewissern Sie sich, dass die Klemme sicher angeschlossen ist und dass es nicht zu Kurzschlüssen mit anderen Fahrzeugteilen kommen kann.
6. Verbinden Sie anschließend die (schwarze) Minusklemme (5) mit einem unbeweglichen blanken und unlackierten Teil der Fahrzeugkarosserie oder dem Motorblock, und NICHT mit dem Minuspol der Fahrzeugbatterie. Ein Verbinden mit dem Minus-Pol der Batterie birgt ein kleines Risiko des Entzündens brennbarer Gase und daher soll in Massekontakt gewählt werden, der so weit wie möglich von der Batterie entfernt liegt. Verbinden Sie das Gerät keinesfalls mit kraftstoffführenden Teilen, da sich Kraftstoff durch Funkenbildung entzünden könnte.
7. Überprüfen Sie den festen Sitz der Batterieklemmen und stellen Sie sicher, dass sie sich beim Anlassen des Fahrzeuges nicht lösen können.
8. Warten Sie 1 – 2 Minuten damit sich die Batteriespannung zwischen Starthilfegerät und Fahrzeugbatterie stabilisieren kann.
9. Das Starthilfegerät sollte nun bereit sein den Motor des Fahrzeuges zu starten. Betätigen Sie den Anlasser des Fahrzeuges in kurzen Stößen (von nicht länger als 5 Sekunden). Wenn der Motor nicht startet, warten Sie für ca. 2 Minuten bevor Sie einen erneuten Anlassversuch unternehmen.
10. Sobald der Motor läuft nehmen Sie zuerst die Minusklemme (5) vom Fahrzeug ab, dann die Plusklemme (2). Seien Sie dabei vorsichtig keine beweglichen oder heißen Motorenteile zu berühren. Es ist wichtig, die Batterieklemmen nach der Verwendung wieder an den Halterungen des Starthilfegerätes zu befestigen.

Weitere Produktmerkmale

12-V-Steckdose

- Geräte die mit einem 12-V-Stecker ausgestattet sind der sich von der Bauart her in einen Zigarettenanzünder einstecken lässt, können an den 12-V-Steckdose (10) des Starthilfegerätes betrieben werden.
- Heben Sie die Gummi-Staubschutzkappen an und stecken Sie den Stecker des zu betreibenden Gerätes in die 12-V-Steckdose.
- Ziehen Sie das 12-V-Gerät nach der Verwendung aus der 12-V-Steckdose heraus, und verschließen Sie diese mit der Schutzkappe.

Arbeitsleuchte

- Dieses Starthilfegerät ist mit einer Arbeitsleuchte (1) ausgestattet.
- Drücken Sie den Arbeitsleuchtenschalter (4), um die Arbeitsleuchte einzuschalten. Um sie auszuschalten, betätigen Sie den Schalter erneut.

Druckluftkompressor

- Dieses Starthilfegerät ist mit einem integrierten Druckluftkompressor ausgestattet, der zum Auffüllen von Reifen und anderen Objekten geeignet ist. Beachten Sie beim Aufblasen stets die Herstellerangaben des jeweiligen Objektes, verwenden Sie stets den empfohlenen Luftdruck und überschreiten Sie diesen niemals.

1. Entnehmen Sie zur Verwendung des Druckluftkompressors den Druckluftschlauch (9) aus dem Stauraum auf der Rückseite des Starthilfegerätes.
2. Schließen Sie den Druckluftschlauch am Reifenventil bzw. am aufzublasenden Objekt an und legen Sie den Hebel am Verbinder um. Die Verbindung zum Druckluftkompressor ist damit hergestellt.
3. Schalten Sie den Kompressor am Kompressorschalter (11) ein.
4. Überwachen Sie das Manometer (8) während des Aufpumpvorganges. Schalten Sie den Kompressor bei Bedarf ein und aus.
5. Schalten Sie den Kompressor nach der Verwendung aus.
6. Verstauen Sie den Druckluftschlauch nach erfolgter Benutzung wieder im Stauraum an der Geräterückseite.

Hinweise:

- Der Druckluft-Kompressor darf nicht unbeaufsichtigt verwendet werden.
- Der Kompressor darf niemals für länger als 5 Minuten im Dauerbetrieb verwendet werden. Lassen Sie das Gerät zwischen Einschaltintervallen für mindestens 5 Minuten abkühlen.
- Zwei Aufblasadapter zur Benutzung mit Bällen, Luftmatratzen usw. sind im Lieferumfang des Starthilfegerätes enthalten und befinden sich im Stauraum an der Geräterückseite.
- Verwenden Sie das Manometer (8) lediglich als ungefähre Druckanzeige. Verwenden Sie ein kalibriertes externes Manometer, um den genauen Luftdruck zu bestimmen.

Wartung

Reinigung

- Halten Sie Ihr Starthilfegerät stets sauber. Reinigen Sie es regelmäßig von Staub und Schmutzpartikeln damit die Belüftungsöffnungen nicht verstopfen. Verwenden Sie zur Reinigung eine weiche Bürste oder ein trockenes Tuch, und blasen Sie falls verfügbar die Belüftungsschlitze mit sauberer trockener Druckluft aus.
- Stellen Sie sicher, dass die beiden Batterieklemmen stets sauber und frei von Korrosion gehalten werden. Verschmutzte Kontakte wirken sich äußerst negativ auf die Funktion des Gerätes aus.

Entsorgung

Warnung: Dieses Gerät enthält einen geschlossenen Blei-Akku. Dieser muss vor der Entsorgung des Gerätes entnommen und einer geeigneten Recycling-Einrichtung übergeben werden. Entsorgen Sie das Gerät keinesfalls ohne zuvor die Batterie entnommen zu haben!

- Um die Batterie auszubauen lösen Sie die 8 Schrauben der hinteren Geräteabdeckung und entfernen Sie diese anschließend vorsichtig, um sich Zugriff auf die interne Batterie zu verschaffen. Achten Sie darauf, Kabel die vom Gerät zum in der Abdeckung befindlichen Schalter führen nicht zu beschädigen. Entfernen Sie anschließend die Negative Polklemme von der Batterie, dann die positive Klemme. Entnehmen Sie die Batterie vorsichtig, und stellen Sie sicher, dass die Polklemmen diese nicht mehr berühren.
- Falls Sie die Batterie austauschen darf dies ausschließlich gegen eine Batterie identischen Typs erfolgen, damit diese mit den Schaltkreisen des Gerätes und dem Ladegerät kompatibel ist.
- • Elektrowerkzeuge und andere elektrische und elektronische Altgeräte nicht über den Hausmüll entsorgen.
- • Lassen Sie sich von der zuständigen Behörde bezüglich der ordnungsgemäßen Entsorgung von Elektrowerkzeugen beraten.

Silverline Tools Garantie

Dieses Silverline-Produkt wird mit einer 3-Jahres-Garantie angeboten

Registrieren Sie dieses Produkt unter silverlinetools.com innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf, um die 3-Jahres-Garantie zu aktivieren. Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum auf Ihrem Kaufbeleg.

Registrierung Ihres Kaufs

Gehen Sie zu: silverlinetools.com, wählen Sie den Link Registrierung und geben Sie Folgendes ein:

- Ihre persönlichen Angaben
- Produktdetails und Kaufinformationen

Sobald dieses Produkt registriert worden ist, wird Ihre Garantiebescheinigung im PDF-Format erzeugt. Bitte drucken Sie sie aus und bewahren Sie sie zusammen mit Ihrem Produkt auf.

Garantiebedingungen für Silverline Tools

Der Garantiezeitraum beginnt mit dem Kaufdatum im Einzelhandel, das auf dem Kaufbeleg angegeben ist.

BITTE BEWAHREN SIE IHREN KAUFBELEG AUF

Falls dieses Produkt innerhalb von 30 Tagen nach dem Kauf einen Defekt aufweisen sollte, bringen Sie es bitte mit Ihrem Kaufbeleg zu dem Fachhändler, bei dem es gekauft wurde, und informieren Sie ihn über die Mängel. Das Gerät wird ersetzt oder der Kaufpreis zurückerstattet.

Falls dieses Produkt nach Ablauf von 30 Tagen nach dem Kauf einen Mangel aufweist, senden Sie es an:

Silverline Tools Service Centre

PO Box 2988

Yeovil

BA21 1WU, Großbritannien

Der Garantieanspruch muss während der Garantiezeit gestellt werden.

Sie müssen den Originalkaufbeleg mit Angabe des Kaufdatums einreichen und Ihren Namen und Ihre Adresse sowie den Ort des Kaufs angeben, bevor etwaige Arbeiten durchgeführt werden können.

Sie müssen genaue Angaben über den zu behebenden Defekt machen.

Alle innerhalb der Garantiefrist gemachten Forderungen werden von Silverline Tools daraufhin überprüft werden, ob es sich bei den Mängeln um einen Material- oder Fertigungsfehler handelt.

Versandkosten werden nicht zurückerstattet. Alle Produkte sollten sich in sauberem und sicherem Zustand befinden und sorgfältig verpackt zur Reparatur eingeschickt werden, um Schäden oder Verletzungen während des Transports zu vermeiden. Die Annahme ungeeigneter oder unsicherer Lieferungen kann von uns verweigert werden.

Alle Arbeiten werden von Silverline Tools oder seinen autorisierten Reparaturwerkstätten durchgeführt.

Die Reparatur oder der Ersatz des Produkts führt nicht zur Verlängerung des Garantiezeitraums.

Mängel, bei denen unsere Prüfung ergibt, dass sie unter die Garantie fallen, werden durch kostenlose Reparatur des Werkzeugs (ohne Versandkosten) oder Ersatz durch ein Werkzeug in einwandfreiem Zustand behoben.

Einbehaltene Werkzeuge oder Teile, die ersetzt wurden, gehen in den Besitz von Silverline Tools über.

Die Reparatur bzw. der Ersatz Ihres Produkts unter dieser Garantie erfolgt zusätzlich zu Ihren gesetzlichen Rechten als Verbraucher und hat keine nachteiligen Folgen auf diese.

Durch die Garantie abgedeckt ist:

Die Reparatur des Produkts, nachdem zur Zufriedenheit von Silverline Tools nachgewiesen wurde, dass der Defekt durch fehlerhaftes Material oder mangelhafte Arbeitsausführung bedingt ist und in den Garantiezeitraum fällt.

Wenn ein Ersatzteil nicht mehr erhältlich ist oder nicht mehr hergestellt wird, kann Silverline Tools es gegen einen funktionellen Ersatz austauschen.

Verwendung des Produkts innerhalb der EU.

Durch die Garantie nicht abgedeckt ist:

Silverline Tools garantiert keine Reparaturen, die durch Folgendes erforderlich geworden sind:

Normale Verschleißerscheinungen, die trotz Verwendung entsprechend der Bedienungsanleitung entstehen, z.B. an Messern, Bürsten, Riemen, Glühbirnen, Batterien usw.

Ersatz von mitgeliefertem Zubehör wie etwa Bohrspitzen, Messern, Sandpapier, Schneidscheiben und anderen zugehörigen Teilen.

Unfallschäden und Fehler, die durch unsachgemäße Verwendung oder Wartung, Missbrauch, Nachlässigkeit oder fahrlässige Bedienung oder Handhabung des Produkts entstanden sind.

Verwendung des Produkts für andere als normale Haushaltszwecke.

Jegliche Veränderungen oder Modifikationen des Produkts.

Die Verwendung von Teilen oder Zubehör, die keine Originalkomponenten von Silverline Tools sind.

Fehlerhafte Montage (außer, wenn von Silverline Tools vorgenommen).

Reparaturen oder Änderungen, die von anderen als Silverline Tools oder seinen autorisieren Reparaturwerkstätten durchgeführt wurden.

Ansprüche, die über die Rechte zur Behebung von Mängeln an dem in diesen Garantiebedingungen genannten Werkzeug hinausgehen.

Konformitätserklärung

Name des Unterzeichners: Mr. Darrell Morris

Bevollmächtigt durch: Silverline Tools

Erklärt, dass das Produkt:

Bezeichnung/Gerätetyp: Starthilfegerät mit Druckluftkompressor

Bauart/Seriennummer: 234578

Den folgenden Richtlinien entspricht:

- Elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/EG
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- RoHS-Richtlinie 2002/95/EG
- EN 55014-1:2006, EN 55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN 61000-3-2:2006, EN 61000-3-3:2008, EN 61000-6-3:2007
- EN 61000-6-1:2007, EN 61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005
- EN 60335-1:2002+A1:2004+A11:2004+A12:2006+A2:2006

Techn. Unterlagen bei: Silverline Tools

Benannte Stelle: Setek Technology Co Ltd

Ort: Shenzhen, China

Datum: 20.03.2013

Unterzeichnet von:

Geschäftsführender Direktor

Name und Anschrift des Herstellers oder seines niedergelassenen

Bevollmächtigten:

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset,

BA22 8HZ, Großbritannien

Descripción de los símbolos

Los símbolos siguientes pueden aparecer en la placa de características de su herramienta. Éstos representan información importante sobre el producto o instrucciones relativas a su uso.

Lleve protección auditiva
Lleve protección ocular
Lleve protección respiratoria
Lleve un casco de seguridad

Lleve guantes de seguridad

Lea el manual de instrucciones

Doble aislamiento para mayor protección

Conforme a las normas de seguridad y a la legislación correspondientes

Protección medioambiental

Los productos eléctricos usados no se deben mezclar con la basura casera. Están sujetos al principio de recogida selectiva. Solicite información a su ayuntamiento o distribuidor sobre las opciones de reciclaje

Peligro de explosión

PRECAUCIÓN: Batería con plomo ácido

Características técnicas

Arrancador

Tensión	12 V CC
Corriente nominal	400 A
Corriente máxima	900 A
Presión máxima del compresor	18 bar
Capacidad de la batería	12 Ah
Tipo de batería	VRLA
Clase de protección	III
Potencia de entrada	230 V 50 Hz / 15 W
Potencia de salida	15 V CC / 500 mA
Clase de la protección	⧈
Corriente máxima de las tomas de 12 V	10 A

En el marco de nuestro continuo programa de desarrollo de productos, los datos técnicos de los productos Silverline pueden cambiar sin previo aviso.

Instrucciones de seguridad

ADVERTENCIA: Lea todas las advertencias de seguridad e instrucciones.

No respetar estas advertencias e instrucciones puede causar descargas eléctricas, incendios y/o lesiones graves.

Conserve estas instrucciones para futuras referencias.

1) Seguridad en el área de trabajo

a) Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. *Las áreas desordenadas y oscuras invitan a que se produzcan accidentes.*

2) Seguridad eléctrica

a) El enchufe de la herramienta eléctrica debe coincidir con la toma de corriente. No modifique nunca el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún adaptador de enchufe sin toma de tierra. *Los enchufes si modificar y el uso de tomas de corrientes adecuadas reducirán el riesgo de descargas eléctricas.*

b) Evite el contacto con materiales conductores tales como tuberías, radiadores, estufas y refrigeradores. *El riesgo de descarga eléctrica se incrementa si su cuerpo está expuesto a materiales conductores.*

c) No exponga la herramienta a la lluvia o la humedad. *El contacto de agua en una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descargas eléctricas.*

3) Seguridad personal

a) Manténgase alerta, fíjese en lo que está haciendo y use el sentido común cuando esté utilizando esta herramienta. No use una herramienta eléctrica si se encuentra cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. *Un momento de distracción mientras esté utilizando una herramienta eléctrica puede provocar lesiones corporales graves.*

b) Use equipo de protección personal. Use siempre protección ocular. *El uso de equipamientos de seguridad tales como máscara antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco duro y protecciones auditivas adecuadas reducirá el riesgo de lesiones corporales.*

ADVERIENCIA: No permita que los niños, personas discapacitadas o personas no cualificadas utilicen esta herramienta. Mantenga esta herramienta fuera del alcance de los niños.

5) Mantenimiento y reparación

a) Lleve siempre su herramienta a un servicio técnico cualificado y utilice únicamente piezas de recambio idénticas. *Esto garantizará un funcionamiento óptimo y seguro de su herramienta eléctrica.*

Instrucciones de seguridad para arrancadores de emergencia

- No permita que elementos de metal entren en contacto con los bornes de la batería, ya que los cortocircuitos pueden originar incendios y causar explosiones.
- Maneje siempre los conectores de los bornes de la batería a una distancia discreta.
- No permita que entren en contacto las abrazaderas de los conductores positivo y negativo. Cuando las abrazaderas con corriente entran contacto pueden derretir los conductores y originar un incendio.
- No intente nunca arrancar una batería que muestre fugas, grietas u otros desperfectos.
- No intente nunca cargar una batería congelada. Tenga precaución especialmente cuando deposite una batería en espacios interiores ya que puede producirse fugas al volver a su temperatura normal. En este caso deberá sustituirla por una nueva.
- A menos que la batería sea de tipo “libre de mantenimiento”, asegure siempre que el nivel del electrólito sea correcto antes de intentar su arranque en puente.
- Tenga en cuenta que las baterías de plomo- ácido emiten gases inflamables mientras son cargadas. No efectúe la carga de baterías cerca de cualquier tipo de fuente de ignición o calor. NO FUME. Asegure que las baterías estén bien ventiladas. El ácido de la batería del vehículo es la fuente de gas inflamable más peligrosa, aun así existe un mínimo riesgo de que la batería VRLA pueda sobrecargarse.
- Lleve siempre gafas y guantes protectores al manejar baterías de plomo-ácido.
- Retire siempre todas las joyas de metal antes de manejar baterías de plomo-ácido.
- Tenga en cuenta que la ropa suelta / pelo largo, etc. pueden engancharse en las piezas móviles del motor; antes de utilizar esta herramienta, recójase el pelo y sujétese la ropa suelta.
- Si el ácido de la batería entra en contacto con la piel o la vestimenta, proceda a lavarlos minuciosamente con agua y jabón. Si el ácido de la batería entra en contacto con los ojos, proceda a lavarlos minuciosamente con agua limpia y solicite ayuda médica.
- Este arrancador de emergencia sólo debe utilizarse en condiciones completamente secas.

Características del producto

1	Luz de trabajo
2	Pinza positiva
3	Voltímetro
4	Interruptor de la luz de trabajo
5	Pinza negativa
6	Botón de prueba de batería
7	Toma de carga
8	Manómetro
9	Manguera de aire comprimido
10	Toma del encendedor de cigarrillos 12 V
11	Interruptor del compresor
12	Cargador de 230 V
13	Cargador de 12 V

Desembalaje

- Asegúrese de que el embalaje contiene todas las partes y que están en buenas condiciones. Si faltan piezas o están dañadas, solicite su sustitución antes de intentar utilizar esta herramienta.

Antes del Uso

ADVERTENCIA: Esta herramienta incorpora una batería VRLA (batería de plomo ácido sellada con válvula reguladora). Es importante que la batería esté siempre completamente cargada para alargar su vida útil. Cargue la batería inmediatamente después de cada uso y cada 1- 2 meses cuando no la utilice.

ADVERTENCIA: Cuando cargue el arrancador deberá asegurarse de no tener conectado ningún otro aparato o cable excepto el cable del cargador de 12 V (12) o el cargador de 230 V (13).

ADVERTENCIA: Esta herramienta no es un cargador de batería. Nunca conecte el cargador de 230 V en el arrancador cuando esté conectado a la batería de un vehículo. El arrancador de emergencia sólo debe ser utilizado con los cables de cargas desconectados.

ADVERTENCIA: Sobrecargar la batería puede producir gases inflamables.

Carga de la batería

- Para comprobar el estado de la batería, presione botón de prueba de la batería (6). Asegúrese de que no existan cables conectados en el arrancador. El estado de carga de la batería se mostrará a través del voltímetro (3). El nivel de batería se mostrará mediante el indicador del voltímetro, el color verde indicará que la batería está prácticamente cargada. Para comprobar el nivel de carga de forma alternativa, utilice un voltímetro ajustado en 20 V CC o a un voltaje superior. Una batería completamente cargada debería de indicar un voltaje de 12,6 V o superior.
- La batería se debe cargar a 20° C (temperatura ambiente).
- Asegúrese de que no hay llamas, u otras fuentes de ignición, cerca de la zona de carga.

Carga desde una toma de 230 V

1. Conecte el cargador de 230 V (12) en la toma de carga (7).
2. Inserte el cargador de 230 V en la toma de corriente.

- La carga inicial le permitirá hasta 40 horas de funcionamiento continuo, de todas formas compruebe el nivel de carga regularmente. Una carga normal le permitirá hasta 10 horas de funcionamiento.
- Asegúrese de que el área esté bien ventilada, que no existan fuentes de calor con llama.

Carga desde una toma de 12 V (encendedor cigarrillos)

- Se recomienda realizar la carga de la batería en la toma de 12 V cuando el vehículo esté en movimiento. Asegúrese de colocar el arrancador en la parte posterior del vehículo y de tener el vehículo ventilado. Si por algún motivo no es posible, cargue la batería conectándola a una toma de corriente CC. Cuando realice la carga en el vehículo, compruebe regularmente el estado de la batería para no sobrecargarla.
  1. Conecte el cable del cargador de 12 V (13) en la toma de carga (7).
  2. Inserte el cable del cargador de 12 V en la toma del encendedor de cigarrillos.
  3. Puede que necesite un cable alargador de 12 V para poder colocar el arrancador en la parte exterior del vehículo.
  4. Cargue sólo la batería hasta que el voltímetro (3) indique suficiente carga. Compruebe el indicador de carga cada 45 minutos o cada hora para evitar sobrecargarla. La carga inicial puede durar hasta 12 horas, las cargas posteriores durarán aproximadamente 1 hora.

Notas:

- Algunos vehículos disponen de encendedor de cigarrillos en el salpicadero y en la parte posterior del vehículo. Asegúrese de no conectar el cargador hasta que el vehículo esté en funcionamiento para evitar que el arrancador pueda descargar la batería.
- Si decide cargar el arrancador desde la parte posterior del vehículo, deberá asegurarse de no dejar la batería cargándose permanentemente y de comprobar el estado de carga regularmente. Esto es especialmente importante cuando las conexión de 12 V sea superior a la del cargador de corriente continua.
- Si ha utilizado el arrancador para arrancar un vehículo, espere 15 minutos para estabilizar la batería antes de proceder a la carga de la misma.

IMPORTANTE: No seguir las instrucciones correctamente podría dañar permanentemente el arrancador.

Arrancador de emergencia

Notas:

- Consulte siempre el manual de instrucciones del vehículo antes de usar este producto. Si el fabricante especifica una secuencia determinada para el arranque de emergencia, siga siempre el consejo del fabricante.
- Siga los procedimientos adecuados respecto a la carga de las bujías, etc.
- No intente usar este producto en cualquier otro sistema de carga para vehículos que no sea uno de 12 V con negativo a tierra.
- No intente usar este producto en cualquier otro sistema de carga o baterías para vehículos de 24 V.
- El arrancador funcionará en paralelo junto a la batería integrada para incrementar la capacidad de corriente.
- Si los cables no son lo suficientemente largos para conectarlos al polo positivo y negativo de la batería, puede utilizar un cable con pizas convencional para prolongar el cable de conexión negativo. Nunca prolongue el cable positivo del arrancador.
- Este arrancador sólo funcionará cuando el motor del vehículo funcione correctamente y la batería se encuentre en buenas condiciones aunque esté descargada.
- No intente arrancar el vehículo conectando el arrancador directamente al encendedor de cigarrillos. El cable suministrado no podrá utilizarse para este propósito.
- Una vez arrancado el vehículo, necesitará recargar el arrancador mientras esté conduciendo. De esta forma el arrancador estará listo para ser usado la próxima vez

Compruebe el estado de su batería si la batería no arranca normalmente.

- El arrancador puede responder de forma diferente dependiendo del tamaño de la batería del vehículo. Una carga baja limitará el arranque del vehículo. Esta herramienta es capaz de arrancar vehículos diésel de hasta 2.200 cc y diésel hasta 2.900 cc.

1. Asegure que estén desconectados todos los sistemas auxiliares del vehículo (faros, radio, etc.).
2. Asegúrese de que colocar el freno de mano en el vehículo.
3. Identifique los bornes positivo y negativo de la batería. Normalmente las baterías llevan las marcas "+" cerca del borne positivo y "–" adyacente al borne negativo. Si no está completamente seguro referente a la polaridad de los bornes, solicite consejo profesional antes de utilizar el arrancador de emergencia.
4. Si los bornes de la batería muestran corrosión o suciedad, proceda a limpiarlos con un cepillo de alambre adecuado.
5. Sujete la pinza positiva (roja) (2) en el borne positivo de la batería. Asegúrese de que esté lo suficientemente alejada de cualquier parte metálica del vehículo.
6. Sujete la pinza negativa (negra) (5) en una parte limpia del chasis del vehículo o en cualquier otra pieza metálica sólida. No sujete la pinza en ninguna parte del sistema de combustible del vehículo, podría ocurrir chispas y provocar un incendio.
7. Asegúrese de que las pinzas estén firmemente sujetas para que no se aflojen cuando arranque el vehículo.
8. Espere 1-2 minutos a que se estabilice la carga de la batería.
9. La batería deberá estar ahora lista para arrancar el motor. Proceda a arrancar el motor en intentos cortos (no más de 5 segundos). Si el motor no arranca, espere otros 2 minutos a que se cargue la batería y luego repita el proceso.
10. Una vez que el motor está en marcha, retire las pinzas negativa (5) y positiva (2) de los bornes de la batería, teniendo cuidado de que no entren en contacto con ninguna de las piezas móviles o calientes del motor. Una vez finalizada la tarea, vuelva a colocar las pinzas en su compartimento, tenga precaución ya que las pinzas están continuamente bajo tensión.

Tomas de encendedor de cigarrillos 12 V

- Los dispositivos de 12 V provistos de enchufes tipo encendedor de cigarrillos pueden ser conectados a las tomas de corriente del encendedor de cigarrillos 12 V (10).
- Levante la tapa de plástico e inserte el enchufe en la toma de corriente.
- Después de utilizar, retire el enchufe y vuelva a colocar la tapa de plástico.
- Luz de trabajo
- Este arrancador de emergencia incorpora una luz de trabajo (1).
- Para encender o apagar la luz de trabajo, utilice el botón de la luz de trabajo (4).

Compresor de aire

Este arrancador de puente está provisto de un compresor de aire a bordo adecuado para el inflado de neumáticos de coche y otros fines similares. Consulte siempre las presiones de inflado recomendadas por el fabricante y no infle los neumáticos de manera excesiva.

1. Para utilizar el compresor, retire la manguera de aire comprimido (9) de su alojamiento en la parte posterior del arrancador de puente.
2. Alce la palanca situada en la punta de la manguera e inserte la punta firmemente en la válvula del neumático.
3. Pulse el interruptor del compresor (11) para encender el compresor.
4. Observe siempre el voltímetro (8) al utilizar el compresor. Controle el compresor mediante el interruptor del compresor.
5. Apague el compresor después de cada uso.
6. Vuelva a colocar la manguera de aire comprimido en el compartimento posterior del arrancador.

Notas:

- No permita que el compresor esté desatendido cuando esté en funcionamiento.
- No utilice el compresor constantemente durante más de 5 minutos. Deje que se enfríe durante 5 minutos entre una aplicación y otra.
- Los adaptadores suministrados se encuentran almacenados en la parte posterior de la herramienta. El compresor le permitirá inflar objetos pequeños tales como balones, colchones inflables, etc.
- Utilice el voltímetro (8) para visualizar la presión de inflado. Utilice siempre un manómetro calibrado cuando necesite un tipo de presión específica.

Mantenimiento

Limpieza

- Mantenga limpio la herramienta. Limpie siempre el polvo / partículas y nunca permita que los orificios de ventilación se bloqueen. Use un cepillo suave o un paño seco para limpiar la máquina o, si dispone de un aparato de aire comprimido, sople con aire seco y limpio para limpiar los orificios de ventilación.
- Asegure que las pinzas positiva y negativa estén especialmente limpias. Si los contactos eléctricos están sucios se perjudicará gravemente el funcionamiento de esta herramienta.

Eliminación

ADVERTENCIA: Esta herramienta incorpora una batería VRLA (batería sellada con válvula reguladora) con plomo-ácido. Asegúrese siempre de retirar la batería antes de eliminar esta herramienta. Nunca elimine esta herramienta con la batería dentro.

- Para retirar la batería, retire los 8 tornillos del panel posterior y saque la parte frontal y posterior carcasa con precaución. Saque con cuidado el panel para no dañar ningún cable. Retire primero la pinza negativa y después la pinza positiva. Asegúrese de que las pinzas no estén en contacto con la batería. Sustituya siempre la batería por una de las mismas características.
- No elimine sus herramientas u otro equipo eléctrico o electrónico junto con la basura convencional.
- Póngase en contacto con la autoridad local encargada de la gestión de residuos si necesita más información sobre cómo eliminar este tipo de herramientas debidamente.

Garantía de Silverline Tools

Este producto Silverline viene con una garantía de 3 años

Registre el producto en www.silverlinetools.com antes de que transcurran 30 días a partir de la fecha de compra para poder acogerse a la garantía de 3 años. El periodo de garantía comienza en la fecha de compra que consta en el comprobante.

Registro de la compra

Visite: silverlinetools.com y seleccione el botón de registro, introduciendo:

- Sus datos personales
- Detalles del producto e información de compra

El Certificado de Garantía le será enviado en formato PDF. Imprímalo y guárdelo con el producto.

Condiciones

El periodo de garantía entra en vigor en la fecha de compra que consta en el recibo de ventas.

GUARDE EL RECIBO DE VENTAS

En caso de que el producto se averíe antes de que transcurran 30 días desde la fecha de compra, devuélvalo al distribuidor donde lo compró, junto con el recibo y los detalles de la avería. Recibirá una sustitución o un reembolso.

Si el producto se avería después de que transcurran 30 días desde la fecha de compra, devuélvalo a:

Centro de Servicio de Silverline Tools
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, Reino Unido

La reclamación bajo garantía debe presentarse durante el periodo de garantía.

Antes de poder realizar cualquier trabajo de reparación, deberá entregar el recibo de compra original en el que se indica la fecha de compra, su nombre, dirección y el lugar donde lo adquirió.

También deberá indicar claramente los detalles del fallo a reparar.

Las reclamaciones presentadas dentro del periodo de garantía deberán ser verificadas por Silverline Tools con el fin de establecer si las deficiencias son consecuencia de los materiales o de la mano de obra del producto.

Los gastos de transporte no son reembolsables. Todo producto a devolver deberá estar en un estado limpio y seguro para su reparación, debiendo empaquetarse cuidadosamente con el fin de prevenir daños o lesiones durante el transporte. Nos reservamos el derecho a rechazar envíos incorrectos o inseguros.

Todas las reparaciones serán realizadas por Silverline Tools o sus agentes de reparación autorizados.

La reparación o sustitución del producto no prolongará el periodo de garantía.

Los defectos reconocidos por nosotros como cubiertos por la garantía serán corregidos reparando la herramienta, sin cargo alguno (salvo los gastos de envío), o bien sustituyéndola por una herramienta en perfecto estado de funcionamiento.

Las herramientas o piezas retenidas que hayan sido sustituidas serán propiedad de Silverline Tools.

La reparación o sustitución del producto bajo garantía aporta beneficios adicionales a sus derechos legales como consumidor, sin afectarlos.

Qué está cubierto:

La reparación del producto, si se puede comprobar a satisfacción de Silverline Tools que las deficiencias se deben a materiales o mano de obra defectuosos dentro del periodo de garantía.

En caso de que cualquier pieza no estuviera disponible o estuviera fuera de fabricación, Silverline Tools la sustituirá por una pieza funcional.

Uso del producto en la Unión Europea.

Qué no está cubierto:

Silverline Tools no garantiza las reparaciones necesarias como consecuencia de:

Desgaste normal por uso en cumplimiento de las instrucciones de por ejemplo hojas, escobillas, correas, bombillas, baterías, etc...

La sustitución de cualquier accesorio suministrado: brocas, hojas, papel de lija, discos de corte y otras piezas relacionadas.

Daño accidental, averías debidas a uso o cuidado negligente, uso incorrecto, negligencia, funcionamiento o manejo indebido del producto.

El uso del producto para un fin distinto al normal doméstico.

Cualquier cambio o modificación del producto.

El uso de piezas y accesorios que no sean recambios originales de Silverline Tools.

Instalación incorrecta (excepto si fue realizada por Silverline Tools).

Reparaciones o alteraciones realizadas por agentes distintos a Silverline Tools o sus agentes de reparación autorizados.

Las reclamaciones distintas al derecho a corrección de fallos en la herramienta indicados en las presentes condiciones de garantía no están cubiertas por ella.

Declaración de conformidad CE

El abajo firmante: Mr Darrell Morris

Autorizado por: Silverline Tools

Declara que el producto:

Modelo/Nombre: Arrancador de emergencia y compresor de aire

Tipo y N° de serie: 234578

Está en conformidad con las directivas:

- Compatibilidad electromagnética 2006/95/CE
- Directiva de baja tensión 2006/42/CE
- Directiva ROHS 2002/95/CE
- EN55014-1:2006, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:2008, EN61000-6-3:200 (emisiones radiadas)
- EN61000-6-1:2007, EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005
- EN60335-1:2002+A1:2004+A11:2004+A12:2006+A2:2006

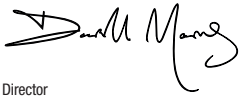
La documentación técnica se conserva en: Silverline Tools

Organismo notificado: Setek Technology Co Ltd

Lugar de declaración: Shenzhen, China

Fecha: 20/03/13

Firma:



Director

Nombre y dirección del fabricante o representante autorizado:

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset, BA22 8HZ Reino Unido

Descrizione dei simboli

La targhetta identificativa del vostro elettroutensile potrebbe riportare dei simboli. Tali simboli sono una rappresentazione grafica che mira a evidenziare importanti informazioni sul prodotto o istruzioni per il suo utilizzo corretto e sicuro.

Indossare cuffie di protezione
Indossare occhiali di protezione
Indossare protezione delle vie respiratorie
Indossare una protezione per la testa

Indossare la protezione delle mani

Leggi il manuale di istruzioni

Doppio isolamento per una protezione aggiuntiva

Il prodotto è conforme alle vigenti normative e norme di sicurezza applicabili

Protezione Ambientale
I simbolo del cestino barrato indica che i prodotti elettrici non devono essere mischiati con i rifiuti domestici ma conferito ad un centro di raccolta appropriato. Per ulteriori informazioni sul riciclaggio si prega di contattare la Sua amministrazione comune locale o il punto vendita

Pericolo di incendio

ATTENZIONE: Contiene batteria al piombo-acido

Specifiche Tecniche

Tensione	12V DC
Corrente Nominale	400°
Picco di corrente	900°
Pressione massima del compressore	260psi
Capacità batteria	12Ah
Tipo batteria	VRLA
Classe di Protezione del avviatore	III
Caricatore CA di ingresso	230V ~ 50Hz 15W
Uscita CA del caricatore	15V DC 500mA
Caricatore AC Classe di protezione	⧈
Presa 12V DC corrente massima	10A

Nell'ambito del nostro sviluppo continuo del prodotto, le specifiche dei prodotti Silverline possono subire variazioni senza preavviso.

Norme generali di sicurezza

AVVERTENZA: *Leggere ed assimilare tutte le istruzioni. La non osservanza delle seguenti istruzioni può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.*

Conservare tutte le avvertenze di pericolo e le istruzioni operative per ogni esigenza futura.

1. Area di lavoro.

a. Mantenere l'area di lavoro pulita e adeguatamente illuminata. *Il disordine e le zone di lavoro non illuminate possono essere fonte di incidenti.*

2) Sicurezza elettrica

a) *La spina di rete deve corrispondere alla presa. Non modificare la spina in alcun modo. Non utilizzare adattatori con messa a terra (messa a terra). Le spine non modificate e le prese adatte allo scopo riducono il rischio di* ***scosse elettriche.***

b) Evitare il contatto fisico con superfici messi a terra, come tubi, radiatori, cucine e frigoriferi. C'è un aumento del rischio di scosse elettriche se il tuo corpo è messo a massa.

c) Non esporre gli utensili elettrici alla pioggia o all'umidità. Infiltrazione di acqua in un dispositivo di utensile elettrico va ad aumentare il rischio di scosse elettriche

3) Sicurezza personale

a) È importante concentrarsi su ciò che si sta facendo e usare il buon senso quando si utilizza uno strumento elettrico. Non usare se si è stanchi o sotto l'effetto di droghe, alcol o medicinali. Un momento di disattenzione durante il funzionamento può provocare gravi lesioni personali.

b) Utilizzare i dispositivi di protezione. Indossare sempre protezioni per gli occhi. Dispositivi di protezione come la maschera antipolvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, casco oppure protezione acustica per le condizioni appropriate potrà ridurre il rischio di ferite.

ATTENZIONE: Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (inclusi i bambini) con capacità ridotta, fisiche o mentali o con mancanza di esperienza o di conoscenza, a meno che non siano controllati o istruiti all'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini devono essere sorvegliati per assicurarsi che non giochino con l'apparecchio.

5) Servizi

a) Far controllare il dispositivo da personale specializzato utilizzando solo pezzi di ricambio originali. Ciò farà sì che la sicurezza del dispositivo è mantenuto.

Sicurezza Dell'avviatore a Scarica

- Evitare il contatto di oggetti metallici con i terminali della batteria, un corto circuito potrebbe dare origine ad una incendio e causare esplosioni
- Non far toccare i morsetti dei cavi negativo e positivo. Se i morsetti sotto tensione si toccano, i cavi potrebbero squaliarsi e causare un incendio
- Tenere sempre i connettori dei terminali della batteria a distanza
- Non cercare di avviare la batteria se questa presenta perdite, fessure o altri danni
- Non tentare mai di caricare una batteria congelata
- A meno che la batteria sia del tipo senza manutenzione, verificare sempre che il livello dell'elettrolito sia ottimale prima di tentare di avviare il motore
- Utilizzare questo avviatore soltanto con batterie di accumulatori al piombo in bagno elettrolitico. E' pericoloso tentare di caricare altri tipi di batterie e potrebbe invalidare la garanzia
- Prestare attenzione all'emissione di gas infiammabili durante la ricarica di batterie ad accumulatori al piombo. Non caricare la batteria vicino a qualsiasi sorgente di fiamma o calore. Non fumare. Accertarsi che le batterie siano ben ventilate
- Quando si adoperano batterie di accumulatori al piombo indossare sempre i guanti e gli occhiali protettivi
- Togliere sempre qualsiasi gioiello metallico prima di lavorare con batterie ad accumulatori al piombo
- Fare attenzione a non indossare abbigliamento largo /capelli lunghi, ecc. che possano restare impigliati nelle parti in movimento del motore; quando si usa questo prodotto, legare i capelli e fermare gli abiti larghi
- Lavare bene con sapone e acqua se l'acido della batteria entra in contatto con la pelle o i vestiti. Se l'acido della batteria entra in contatto con gli occhi, lavare bene con acqua pulita e chiedere l'assistenza di un medico
- Utilizzare questo avviatore solo in condizioni asciutte

Conoscenza del prodotto

1	Luce di lavoro
2	Morsa positiva
3	Voltimetro
4	Interruttore della luce di lavoro
5	Morsa negativo
6	Pulsante di test della batteria
7	Presa per ricarica
8	Manometro
9	Linea d'aria compressa
10	Presa accendisigari12V
11	Interruttore del compressore
12	Caricabatteria 230V
13	Cavo di ricarica 12V

Prima dell'uso

- Togliere con cura l'utensile dallo scatolo. Verificare di averlo disimballato completamente. Acquisire la necessaria familiarità con tutte le parti/funzionalità dell'utensile
- In caso di parti mancanti o danneggiate, sarà necessario far riparare o sostituire tali parti prima di utilizzare il prodotto

Istruzioni per l'uso

AVVERTENZA: questo prodotto è dotato di una batteria chiusa VRLA (regolabile con valvola al piombo). È importante che la batteria è mantenuta a pieno carico per garantire la massima durata. Caricare immediatamente al ricevimento del prodotto, subito dopo l'uso, e ogni 1-2 mesi, quando non in uso.

ATTENZIONE: Durante la carica dell'avviatore è importante che non viene utilizzato o collegato a qualsiasi altro dispositivo o cavo ad eccezione sia per il caricatore 230V AC (12) o cavo di ricarica 12V (13).

ATTENZIONE: Questo prodotto non è un carica batterie. Non collegare il caricatore a 230V AC all'avviatore quando l'avviatore è collegato alla batteria di un veicolo. L'avviatore deve essere utilizzato solo con i cavi di carica scollegati

ATTENZIONE: eccessiva ricarica può produrre gas infiammabili

Carica della batteria

- Per controllare lo stato della batteria premere il pulsante Test della batteria (6), assicurando che nessun dei cavi esterni sono collegati all'unità. La condizione della batteria è indicata dal voltmetro (3). Il voltmetro mostrerà un'indicazione approssimativa di carica con l'area verde che indica una carica sufficiente. Una batteria completamente carica dovrebbe indicare 12,6 V o più. Un test più accurato può essere effettuato con un multimetro utilizzando l'impostazione di tensione 20V DC o il più vicino ad essa al di sopra di tale intervallo.
- La batteria deve essere caricata a 20 ° C (temperatura ambiente)
- Assicurarsi che non ci siano fiamme libere o altre fonti di accensione vicino alla zona di ricarica

Carica da alimentazione a 230V

1. Inserite lo spinotto del caricabatterie AC 230V (12) nella presa di ricarica (7)
2. Inserire il caricabatteria 230V AC in una presa di corrente, verificare che la presa è accesa

- Per la carica iniziale, consentire fino a 40 ore, ma controllare regolarmente l'indicatore di carica della batteria. Per una normale ricarica di carica permette fino a 10 ore
- Assicurarsi che la zona di ricarica è ben ventilata, senza fiamme libere o superfici ad alta temperatura, come ad esempio un piano di cottura, in prossimità

Carica da una presa 12V accendisigari.

Carica dalla presa accendisigari del vostro veicolo in movimento è un modo conveniente di aumentare la carica dell'avviatore. Tuttavia l'avviatore deve essere posizionato nella parte posteriore del veicolo durante la carica e la macchina deve essere ventilata. Se questo non è possibile, utilizzare solo il metodo di carica AC. Quando si carica in macchina, controllare regolarmente il livello di carica per evitare sovraccarico.

1. Collegare il circuito di carica 12V (13) nella presa di ricarica (7)
2. Inserire la spina accendisigari del cavo 12V di ricarica in una presa di corrente adeguata accendisigari
3. Una presa di estensione 12V accendisigari può essere necessaria se non c'è alcuna presa nella parte posteriore della macchina e la necessità di estendere il cavo dalla presa accendisigari nel cruscotto
4. Carica solo fino a quando il voltimetro (3) indica una carica sufficiente. Controllare l'indicatore ogni 45 minuti a 1 ora per evitare sovraccarico. Carica iniziale può richiedere fino a 12 ore e ricariche fino ad un minimo di 1 ora dopo l'uso

Note:

- Alcune auto forniscono una presa accendisigari sul cruscotto e nel bagagliaio / posteriore della vettura. E 'importante che la presa accendisigari è disattivato quando il motore è spento altrimenti il motorino di avviamento può scaricare la batteria principale quando parcheggiata
- Se si sceglie di caricare il motorino di avviamento con una presa di sigaretta nella parte posteriore del veicolo, è importante ricordarsi di non lasciare la batteria sempre carica e carica solo fino a una carica sufficiente è indicata sul voltimetro. Questo è più critica con una connessione 12V siccome il livello di carica è superiore al caricabatterie AC
- Se l'avviatore è appena stato utilizzato per avviare un veicolo, attendere 15 minuti prima di caricare l'avviatore in un veicolo, per consentire alla batteria di stabilizzarsi ed per eventuali vapori infiammabili a disperdersi

IMPORTANTE: la mancata osservanza della procedura corretta quando si carica l'avviatore si tradurrà in danni permanenti.

Avviamento

Note:

- Fare sempre riferimento al manuale del veicolo prima di utilizzare questo prodotto. Se la casa produttrice richiede una particolare sequenza di avviamento seguire il consiglio del produttore
- Seguire le normali procedure di partenza per quanto riguarda la pre-carica ecc candelette,
- Non tentare di utilizzare il prodotto su qualcosa di diverso sistema di messa a terra negativa 12V del veicolo elettrico
- Non utilizzare su veicoli con una batteria a 24V e il sistema elettrico

- Il sistema di avviamento lavora in parallelo con la batteria montata per fornire una maggiore capacità di corrente
- Se i cavi del sistema di avviamento non sono abbastanza lunghe per raggiungere il connettore positivo della batteria, e un buon punto di collegamento negativo, il cavo negativo può essere prolungato con un cavo da un set di cavi standard Non estendere la lunghezza del cavo positivo dal sistema di avviamento
- Questo sistema di avviamento sarà efficace solo quando il motore del veicolo e dei relativi sistemi funzionano normalmente e la batteria del veicolo è in uno stato funzionale, ma in parte scaricata
- Non è possibile accelerare l'avvio di un auto collegando il sistema di avviamento ad una presa accendisigari in macchina. Il cavo fornito non può essere utilizzato per questo scopo
- Una volta che l'avviatore è stato utilizzato per avviare un veicolo, può essere necessario per caricare l'avviatore durante la guida, per garantire che il sistema di avviamento è disponibile per avviare nuovamente il veicolo in caso si verificano ulteriori problemi batteria
- Assicurarsi che la batteria e il sistema di ricarica è contrassegnata se la partenza è un problema regolare
- La dimensione del veicolo di avviamento può iniziare varia a seconda della carica esistente nella batteria del veicolo. Una carica molto bassa limiterà la dimensione del veicolo di avviamento può iniziare. In linea di massima il prodotto dovrebbe sostenere motori a benzina fino a motori di 2200cc e diesel fino a 1900CC

1. Assicurarsi che tutti i sistemi di accessori del veicolo (fari, radio, ecc) sono spenti
2. Verificare che il veicolo sia a folle e che il freno di stazionamento è inserito
3. Stabilire quale connettore batteria del veicolo è positivo e quale è negativo. La batteria del veicolo mostrerà '+' e '-' a fianco del terminale della batteria corrispondente. Il cavo collegato al polo positivo può essere di colore rosso, o potrebbe avere un contrassegno rosso per indicare che è positivo. In caso di dubbio sulla polarità, consultare un tecnico del veicolo
4. Se il connettore positivo della batteria nel veicolo è corroso o sporco, pulirlo con una spazzola di ferro adatto ad assicurare un buon contatto con la pinza del sistema di avviamento
5. Prima collegare il (rosso) morsetto positivo (2) al connettore positivo collegato al polo positivo della batteria, alla batteria del veicolo facendo in modo che sia sicuro e non può eseguire un corto circuito vicino qualsiasi altra parte metallica del veicolo
6. Fissare il (nero) morsetto negativo (5) ad una parte non verniciata e immobile del blocco telaio o motore - non al terminale negativo della batteria. Se si collega al terminale negativo esiste un piccolo rischio di gas esplosivi dalla batteria che può venire acceso quindi un punto di terra negativo dalla batteria è richiesta. Non collegare il morsetto a qualsiasi parte del sistema di alimentazione del veicolo, siccome fuoriuscite del carburante potrebbe essere acceso da una scintilla
7. Controllare i morsetti siano saldamente fissate, e che non si allentino quando il veicolo viene avviato
8. Lasciare 1-2 minuti per la carica della batteria di stabilizzarsi tra l'avviatore e batteria del veicolo
9. L'avviatore dovrebbe essere pronto per avviare il motore. Eseguire il motorino di avviamento a brevi sequenze (non più di 5 secondi). Se il motore non si avvia, attendere circa 2 minuti per il recupero delle batterie, poi ripetere
10. Fissare il (nero) morsetto negativo (5) ad una parte non verniciata e immobile del blocco telaio o motore - non al terminale negativo della batteria. Se si collega al terminale negativo esiste un piccolo rischio di gas esplosivi dalla batteria che può venire acceso quindi un punto di terra negativo dalla batteria è richiesta. Non collegare il morsetto a qualsiasi parte del sistema di alimentazione del veicolo, siccome fuoriuscite del carburante potrebbe essere acceso da una scintilla
11. Controllare i morsetti siano saldamente fissate, e che non si allentino quando il veicolo viene avviato
12. Lasciare 1-2 minuti per la carica della batteria di stabilizzarsi tra l'avviatore e la batteria del veicolo
13. L'avviatore dovrebbe essere pronto per avviare il motore. Eseguire il motorino di avviamento a brevi sequenze(non più di 5 secondi). Se il motore non si avvia, attendere circa 2 minuti per il recupero delle batterie, poi ripetere
14. Una volta che il motore è in funzione aspettare 2 minuti e poi rimuovere il morsetto negativo (5) e poi il morsetto positivo (2) avendo cura di evitare il contatto con le parti del motore in movimento o calde. I morsetti sono permanentemente sotto tensione quindi è importante riportare i morsetti alle loro posizioni normali di conservazione al lato dell'avviatore dopo l'uso

Altre caratteristiche

12V presa accendisigari

- I dispositivi con cavi 12V dotati di spine di tipo accendisigari può essere collegato alla presa accendisigari a 12V (10)
- Sollevare il coperchio di plastica e inserire la spina del cavo del dispositivo nella presa
- Dopo l'uso togliere il tappo e rimontare il coperchio di plastica

Faro di lavoro

- Questo sistema di avviamento è dotato di una luce di lavoro (1)
- Per accendere la luce di lavoro, premere l'interruttore della luce di lavoro (4). Premere di nuovo l'interruttore per spegnere

Compressore d'aria

- Questo sistema di avviamento è dotato di un compressore d'aria che è adatto per il gonfiaggio di pneumatici e altri oggetti. Consultare sempre raccomandati dai produttori pressioni di gonfiaggio, e non gonfiare eccessivamente.

1. Per utilizzare il compressore, estrarre la linea di aria compressa (9) dal vano nella parte posteriore del motorino di avviamento
2. Montare il connettore della valvola della linea aria compressa sulla valvola del pneumatico e spostare la leva del connettore valvola per fissare in posizione
3. Accendere il compressore con l'interruttore del compressore (11)
4. Monitorare il manometro (8) mentre si gonfiano i pneumatici. Controllare il compressore come richiesto utilizzando l'interruttore del compressore
5. Spegnere l'interruttore del compressore dopo l'uso
6. Riportare la linea di aria compressa alla parte posteriore del motorino di avviamento per proteggere da eventuali danni

Note:

- Non lasciare che il compressore funzioni senza sorveglianza
- Non far funzionare il compressore continuamente per più di 5 minuti alla volta. Lasciare il tempo di raffreddamento di 5 minuti tra le applicazioni
- Due adattatori in dotazione sono memorizzati nel vano posteriore. Questi permettono l'inflazione di palloni da calcio, materassini e altri oggetti
- Utilizzare il manometro (8) come una guida approssimativa di livello pressione. Se un livello di pressione specifica è richiesta, utilizzare un manometro calibrato

Manutenzione

Pulizia

- Tenere il sistema di avviamento pulito. Pulire sempre la polvere / particelle via, e non permettere mai che i fori di ventilazione divengano ostruite. Utilizzare una spazzola morbida o un panno asciutto per pulire la macchina, se disponibile soffia dell'aria compressa pulita e asciutta attraverso i fori di ventilazione.
- Assicurarsi che i morsetti di piombo positivo e negativo sono tenute pulite. Contatti elettrici sporchi potranno compromettere gravemente le prestazioni di questo prodotto.

Smaltimento

Attenzione: Questo prodotto comprende una batteria sigillata VRLA (Regolata con valvola, a piombo). Prima dello smaltimento, rimuovere la batteria dal prodotto e portare presso una infrastruttura nella vostra regione che dispone di batterie al piombo. Non smaltire il prodotto con la batteria ancora montata

Per rimuovere la batteria per lo smaltimento o la sostituzione. rimuovere le 8 viti dal pannello posteriore e tirare delicatamente a parte il pannello posteriore dal corpo principale. Spostare il pannello posteriore da un lato con attenzione in modo da non tirare i cavi. Rimuovere il connettore negativo della batteria, seguita dal connettore positivo. Assicurarsi che i connettori non sono in contatto con la batteria e rimuovere la batteria. Sostituire la batteria solo con una batteria della specifica e dimensioni esattamente uguali in modo che si adatti correttamente nel sistema di avviamento ed è compatibile con il circuito di ricarica.

- Non gettare le apparecchiature elettriche, o altri rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche, con i rifiuti domestici.
- Rivolgersi alle autorità locali preposte allo smaltimento dei rifiuti per informazioni sul modo corretto di smaltire le apparecchiature.

Garanzia Silverline Tools

Questo prodotto Silverline è protetto da una garanzia di 3 anni

Per attivare la garanzia di 3 anni è necessario registrate il prodotto sul sito www.silverlinetools.com entro 30 giorni dalla data d'acquisto. La data d'inizio del periodo di garanzia corrisponde alla data d'acquisto riportata sullo scontrino di vendita.

Registrazione dell'acquisto

Accedere al sito: silverlinetools.com e selezionare il tasto Registrazione per inserire:

- Informazioni personali
- Dettagli del prodotto e informazioni sull'acquisto

Il Certificato di Garanzia sarà inviato per posta elettronica nel formato PDF. Si prega di stampare e conservare il Certificato insieme alla ricevuta d'acquisto.

Condizioni Della Garanzia

Il periodo di garanzia decorre dalla data dell'acquisto presso il rivenditore indicata sulla ricevuta d'acquisto.

SI PREGA DI CONSERVARE LA RICEVUTA D'ACQUISTO

Nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso entro 30 giorni dalla data d'acquisto, sarà necessario restituirlo al punto vendita presso cui è stato acquistato, presentando la ricevuta e spiegando chiaramente la natura del difetto riscontrato. Il prodotto difettoso sarà sostituito o sarà rimborsato l'importo d'acquisto.

Nel caso in cui il prodotto risultasse difettoso dopo 30 giorni dalla data d'acquisto, sarà necessario inviare una richiesta di indennizzo in garanzia a:

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, GB

Le richieste di indennizzo devono essere presentate durante il periodo della garanzia.

Affinché la richiesta sia approvata, è necessario presentare anche la ricevuta d'acquisto originale, indicante il luogo e la data dell'acquisto del prodotto e il proprio nome e indirizzo.

Sarà necessario inoltre fornire una descrizione dettagliata del guasto riscontrato.

Le richieste effettuate durante il periodo di garanzia saranno verificate da Silverline Tools per stabilire se il difetto del prodotto è dovuto a problemi di materiali o di lavorazione.

Le spese di spedizione non saranno rimborsate. Tutti i prodotti devono essere spediti puliti e in condizioni tali da garantire l'esecuzione della riparazione in modo sicuro. I prodotti devono essere imballati con cura per evitare danni o lesioni durante il trasporto. Silverline Tools si riserva il diritto di non accettare prodotti spediti in condizioni non idonee o non sicure.

Le riparazioni saranno eseguite da Silverline Tools o da un centro di riparazione autorizzato.

La riparazione o la sostituzione del prodotto non estende o rinnova il periodo di garanzia.

Nel caso in cui determini che il prodotto e il difetto riscontrato sono coperti dalla garanzia, Silverline Tools provvederà a riparare l'utensile gratuitamente (esclusi i costi di spedizione) o, a propria discrezione, a sostituirlo con un nuovo utensile.

Gli utensili o le parti trattenuti da Silverline Tools in cambio di un prodotto o componente sostitutivo diventano proprietà di Silverline Tools.

La riparazione o la sostituzione di un prodotto in garanzia estende i diritti del consumatore previsti per legge, senza modificarli.

Cosa copre la garanzia:

La riparazione del prodotto, nel caso in cui Silverline Tools determini che il problema sia dovuto a difetti dei materiali o difetti di lavorazione riscontrati durante il periodo della garanzia.

Nel caso in cui un componente non sia più disponibile o fuori produzione, Silverline Tools si riserva il diritto di sostituirlo con un componente adeguato.

Prodotti acquistati e utilizzati all'interno dell'Unione Europea.

Cosa non copre la garanzia:

La Garanzia Silverline Tools non copre le riparazioni se il difetto è stato causato da:

La normale usura dei componenti per via dell'utilizzo del prodotto come indicato nelle istruzioni d'uso (ad esempio, lame, spazzole, cinghie, lampadine, batterie, ecc.).

La sostituzione di accessori forniti a corredo, come ad esempio punte, lame, fogli abrasivi, dischi di taglio e altri componenti correlati.

I danni accidentali, causati dall'uso improprio, dall'abuso e dalla manipolazione, conservazione e cura inadeguata dell'utensile da parte del proprietario.

L'uso del prodotto per fini non domestici.

La modifica o alterazione del prodotto.

Difetti causati dall'uso di parti e accessori che non siano componenti originali Silverline Tools.

Installazione difettosa (fatto salvo quando l'installazione viene eseguita da Silverline Tools).

Riparazioni o alterazioni eseguite da terze parti che non siano la Silverline Tools o i centri di riparazione autorizzati da quest'ultima.

Silverline Tools non fornisce alcuna garanzia per le richieste formulate per la correzione dei difetti dell'utensile oggetto della garanzia fatto salvo per quanto previsto nelle condizioni di cui sopra.

Dichiarazione di Conformità CE

Il sottoscritto: Mr Darrell Morris

come autorizzato di: Silverline Tools

Dichiara che il prodotto:

Nome/Modello: Avviatore e compressore d'aria

Tipo/Numero di serie: 234578

Si conforma ai seguenti direttivi:

- Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica 2004/108/CE
- Direttiva sulla bassa tensione 2006/95/CE
- Direttiva ROHS 2002/95/CE
- EN55014-1:2006, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:2008, EN61000-6-3:2007 (Emissioni radiate)
- EN61000-6-1:2007, EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005
- EN60335-1:2002+A1:2004+A11:2004+A12:2006+A2:2006

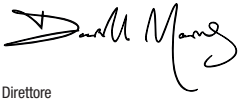
La documentazione tecnica è mantenuta da: Silverline Tools

Organismo informato: Setek Technology Co Ltd

Posto di dichiarazione: Shenzhen, Cina

Data: 19/10/11

Firma:



Direttore

Nome e indirizzo del fabbricante oppure persona autorizzata:

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset, BA22 8HZ, Regno Unito

Beschrijving symbolen

Op het gegevensplaatje van uw gereedschap kunnen zich symbolen bevinden. Deze vertegenwoordigen belangrijke productinformatie en gebruiksinstructies.

Draag gehoorbescherming
Draag een veiliggheidsbril
Draag een stofmasker
Draag een veiligheidshelm

Draag handschoenen

Lees de handleiding

Dubbel geïsoleerd voor extra bescherming

Voldoet aan de relevante wetgeving en veiligheidsnormen

Milieubescherming
Elektrische producten mogen niet worden afgevoerd met het normale huisvuil. Indien de mogelijkheid bestaat, dient u het product te recyclen. Vraag uw gemeente of winkelier om advies betreffende recyclen

Explosiegevaar

WAARSCHUWING: bevat lood accu

Specificaties

Spanning	12 V DC
Nominale stroomsterkte	400 A
Maximale stroomsterkte	900 A
Compressor maximale druk	17,9 bar
Accu capaciteit	12 Ah
Accu type	VRLA
Jumpstarter beschermingsklasse	II
AC oplader input	230 V~ 50 Hz 15 W
AC oplader output	15 V DC 500 mA
AC oplader beschermingsklasse	II
12 V DC contact maximale stroomsterkte	10 A

Met het oog op onze aanhoudende productontwikkeling kunnen de specificaties van Silverline producten zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Algemene Veiligheid

WAARSCHUWING: Lees alle bediening- en veiligheidsvoorschriften. *Het niet opvolgen van alle voorschriften die hieronder vermeld staan, kan resulteren in een elektrische schok, brand en/of ernstig letsel.*

Bewaar deze voorschriften voor toekomstig gebruik.

1) Veiligheid in de werkruimte

a) Houd de werkruimte schoon en zorg voor een goede verlichting. *Rommelige en donkere ruimtes leiden vaak tot ongelukken.*

2) Elektrische veiligheid

a) Stekkers moeten passen bij het stopcontact. Pas de stekker niet aan. Gebruik geen adapterstekkers bij geaard elektrisch gereedschap. *Het gebruik van ongewijzigde stekkers en passende stopcontacten vermindert het risico op een elektrische schok.*

b) Vermijd lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals pijpen, radiatoren, fornuizen en koelkasten. *Het risico op een elektrische schok neemt toe als uw lichaam geaard wordt.*

c) Laat gereedschap niet nat worden. *Wanneer gereedschap nat wordt, neemt het risico op een elektrische schok toe.*

3) Persoonlijke veiligheid

a) Blijf alert en gebruik uw gezonde verstand wanneer u gereedschap bedient. Gebruik het elektrisch gereedschap niet wanneer u vermoeid bent of onder invloed van drugs, alcohol of medicijnen. *Onoplettendheid tijdens het bedienen van gereedschap kan leiden tot ernstig letsel.*

b) Maak gebruik van persoonlijke bescherming. Draag altijd een veiligheidsbril. *Passende bescherming voor de omstandigheden, zoals een stofmasker, niet-slippende veiligheidsschoenen een helm of gehoorbescherming, vermindert het risico op persoonlijk letsel.*

WAARSCHUWING: De lader is niet geschikt voor gebruik door personen met een verminderde mentale of fysieke bekwaamheid of een gebrek aan ervaring, tenzij de persoon wordt begeleid of geïnstrueerd door een persoon verantwoordelijk voor de veiligheid

5) Onderhoud

a) Laat uw elektrische gereedschap onderhouden door een gekwalificeerde vakman en gebruik alleen identieke vervangstukken. *Zo bent u er zeker van dat de veiligheid van het elektrische gereedschap gewaarborgd blijft.*

Jumpstarter veiligheid

- Gebruik de jumpstarter alleen in volledig droge omstandigheden
- Metalen voorwerpen mogen niet in contact komen met de accu contacten. Kortsluitingen leiden mogelijk tot brand en ontploffingen
- De positieve en negatieve klemmen mogen elkaar niet raken. Contact tussen klemmen onder stroom kan de kabels smelten en leiden tot brand
- Hanteer accucontacten op arm lengte
- Jumpstart geen lekkende, gebarsten of anders beschadigde accu's
- Probeer geen bevroren accu's op te laden
- Tenzij de accu's een onderhoudsvrij model is, controleert u het elektrolytniveau voordat u jumpstart
- Gebruik de starter allen met natte-cel accu's. een poging tot opladen van andere accu's is erg gevaarlijk en ontkracht mogelijk uw garantie
- Loodaccu's produceren tijdens het opladen ontvlambare gassen. Laad accu's niet op in ruimtes met ontstekings- en of hittebronnen. Rook niet en zorg ervoor dat de accu goed is geventileerd
- Draag bij het hanteren van loodaccu's beschermende handschoenen en een veiligheidsbril
- Voordat u loodaccu's hanteert doet u alle metalen sieraden af

LET OP: losse kleding, lang haar etc. kunnen in bewegende motoronderdelen vastgegrepen worden. Bind haar op en voorkom het dragen van losse kleding

- Wanneer loodaccuzuur in contact komt met de huid en/of, wast u de huid en kleding grondig met zeepwater. Wanneer het zuur in de ogen komt, wast u de ogen grondig met water uit en tracht u onmiddellijk medische hulp

Productbeschrijving

1	Werkverlichting
2	Positieve klem
3	Spanningsmeter
4	Schakelaar werkverlichting
5	Negatieve klem
6	Test knop accu
7	Oplaadcontact
8	Drukmeter
9	Compressor luchtlijn
10	12 V sigarettenaansteker contact
11	Compressorschakelaar
12	230 V oplader
13	12 V laadkabel

Het uitpakken van uw gereedschap

- Pak uw toestel / gereedschap uit. Inspecteer het en zorg dat u met alle kenmerken en functies vertrouwd raakt
- Controleer of alle onderdelen aanwezig zijn en in goede staat verkeren. Als er onderdelen ontbreken of beschadigd zijn, zorg dan dat deze vervangen worden voor u dit toestel / gereedschap gebruikt

Gebruiksinstructies

WAARSCHWUING: De machine is voorzien van een VRLA accu. Het is belangrijk deze accu in volledig opgeladen conditie te houden voor een maximale prestatie van de machine. Laad de accu na gebruik onmiddellijk op. Wanneer de machine niet gebruikt wordt hoort de accu elke 1-2 maanden opgeladen te worden.

WAARSCHUWING: Wanneer de jumpstarter wordt opgeladen mag deze, buiten de 12 V laadkabel (13) of 230 V AC oplader (12), niet aangesloten zijn op een enkel apparaat of kabel.

WAARSCHUWING: Het overladen van de jumpstarter produceert mogelijk ontvlambare gassen

Het opladen van de accu

- Om het laadniveau van de accu te controleren drukt u op de test knop (6), waarbij u ervoor zorgt dat externe kabels niet op de eenheid zijn aangesloten. Het laadniveau wordt door de spanningsmeter (3) weergegeven. De meter geeft een approximale waarde weer. Een volledig opgeladen accu geeft 12,6 V of hoger weer. Een nauwkeurigere meeting wordt gedaan met behulp van een multimeter en de 20 V DC volt waarde (of een waarde lichtelijk hoger).
- De accu hoort op kamertemperatuur (±20°C) opgeladen te worden
- Gebruik de jumpstarter uit de buurt van naakte vlammen en warmtebronnen

Het laden vanuit een 230 V bron

1. Plug de kleine 230V AC lader plug (12) in het laadcontact (7)
2. Plug de 230 V AC lader in een stroombron

- Tijdens de eerste laadprocedure van 40 uur controleert u de indicator regelmatig. Een normale bijvulprocedure duurt maximaal 10 uur
- Zorg ervoor dat de werkomgeving voorzien is van een goede ventilatie zonder open vlammen en hete oppervlakken als een kookplaat

Het opladen vanuit een 12 V sigaretaansteker contact

- Het opladen via de sigaret aansteker contact van de auto wanneer in beweging is een handige manier van het opladen van de jumpstarter accu. De jumpstarter hoort achter in het voertuig geplaatst te worden en het voertuig hoort goed geventileerd te zijn. Wanneer dit niet mogelijk is, gebruikt u alleen de AC laadmethode. Bij het opladen in een voertuig controleert u regelmatig het laadniveau om overlading van de accu te voorkomen.
  1. Plug de 12 V laadkabel (13) in het laadcontact (7)
  2. Plaats de plug van de 12 V laadkabel in een geschikt contact
  3. Een 12 V sigaret aansteker contact verlengsnoer is mogelijk vereist wanneer het contact voorin het voertuig geplaatst is.
  4. Laad de accu tot de groene spanningsmeter (3) een voldoende laadniveau weergeeft. Controleer de meter elke 45 min/1 uur om overlading te voorkomen. De eerste laadprocedure vereist mogelijk tot 12 uur en bijvul procedures vereisen mogelijk 1 uur
  5. Plaats de 12 V laadkabel na gebruik terug in het compartiment van de jumpstarter

Opmerkingen:

- Sommige auto's zijn voorzien van een aansteker contact op het dashboard en in de kofferbak. Het is belangrijk het contact uit schakelen wanneer de motor van de auto is afgezet. Wanneer het contact niet wordt uitgeschakeld kan de accu van het voertuig door de jumpstarter worden leeg getrokken.
- Vergeet en laadt de accu niet permanent op bij het opladen met behulp van het contact in de kofferbak van de auto en laadt de accu tot de indicator een hoog laadniveau weergeeft. Dit is belangrijker voor een 12 V oplader waar deze een hoger laadniveau produceren.
- Wanneer de jumpstarter is gebruikt voor het straten van een voertuig, geeft u deze 15 minuten rust voor het opladen in een voertuig. De accu krijgt zo de tijd te stabiliseren en gassen krijgen de tijd te verdwijnen

BELANGRIJK: De onjuiste uitvoering van de oplaadprocedure resulteert in permanente schade aan de jumpstarter

Jumpstarten

Opmerkingen:

- Verwijs naar het handboek van het voertuig voor het gebruik van de jumpstarter. Wanneer het handboek een specifieke jumpstart procedure noemt, volgt u deze op

- Volg de normale startprocedure op met betrekking tot het voorladen van gloeibougies etc.
- Gebruik de eenheid enkel op 12 V negatieve, geaarde elektrische voertuigsystemen
- Gebruik de eenheid niet op voertuigen met een 24 V accu en elektrisch systeem
- Door de parallelwerking met de voorziene accu voorziet de jumpstarter een hogere stroomcapaciteit
- Wanneer de kabels van de jumpstarter niet lang genoeg zijn voor het bereiken van de accu en een negatief aansluitingspunt, kan de negatieve kabel met gebruik van de kabel van een standaard jumpkabel set verlengd worden. Verleng de lengte van de positie kabel niet
- De jumpstarter is enkel effectief wanneer de motor en de samenhangende systemen normaal functioneren en de accu van het voertuig in een bruikbare en gedeeltelijk ontladen toestand verkeerd
- Het is niet mogelijk een auto te jumpstarten door de jumpstarter op het aansteker contact aan te sluiten. De voorziene kabel kan niet voor dat doeleinde gebruikt worden
- Wanneer de jumpstarter is gebruikt voor het jumpstarten van een voertuig is opladen tijden het rijden mogelijk vereist in het geval van verdere accuproblemen.
- Controleer de accu en het laadsysteem van het voertuig wanneer het starten een regelmatig probleem is
- De grootte van het voertuig wat de jumpstarter kan starten hangt van het laadniveau van de accu. Een laag laadniveau zal de mogelijk te starten voertuig grootte limiteren. Als richtlijn is de jumpstarter te gebruiken op benzinemotors tot 2200 cc en diesel motors tot 1900 cc

1. Zorg ervoor dat alle systemen (koplampen, radio, etc.) zijn uitgeschakeld
2. Zorg ervoor dat het voertuig in zijn vrij staat en de handrem is ingeschakeld
3. Stel de negatie en positieve accupolen vast. De accu van het voertuig beeld een + en een – af. De kabel, aangesloten op de positieve pool, is mogelijk rood of heeft een mogelijke rode markeren als positie klemaanduiding. Neem bij enige twijfel contact op met een elektricien
4. Wanneer de positieve accu pool roestig of vuil is, maakt u deze met een geschikte staalborstel schoon voor een goede aansluiting met de klem
5. Sluit eerst de positieve klem (2) (rood) op het positieve aansluitpunt van de positieve pool aan. Zorg ervoor dat de klem goed is aangesloten en niet kan zorgen voor kortsluiting door de aanraking met andere onderdelen van de motor
6. Sluit de negatieve klem (5) (zwart) op een niet-geverfd en niet-bewegend deel van het chassis of de motor – niet de negatieve pool van de accu. Bij het aansluiten op de negatieve pool ontstaat er een ontbrandingsrisico van de gassen. Sluit de klem niet op een onderdeel van het brandstofsysteem aan. Lekkend brandstof kan ontsteken door een vonk van de klem
7. Controleer of de klemmen juist zijn bevestigd en niet laten wanneer de motor gestart wordt.
8. Laat de acculading voor 1-2 minuten stabiliseren
9. De jumpstarter hoort nu klaar te zijn voor het starten van de motor. Activeer de startmotor in korte periodes van maximaal 5 seconden. Wanneer de motor niet start geeft u de accu's ongeveer 2 minuten de tijd om te herstellen
10. Wanneer de motor start wacht u 2 minuten waarna u de negatieve klem (9) eerst verwijdert volgend door de positieve klem (8). Voorkom contact met bewegende en/of hete motoronderdelen. Plaats de klemmen na gebruik terug in opbergpositie aan de zijkant van de eenheid.

12 V sigaretaansteker contact

- Apparaten met 12 V kabels, voorzien van de juiste pluggen, kunnen op het 12 V sigarettenaansteker contact (10) aangesloten worden
- Til de plastic stofdeksel omhoog en steek de plug in het contact
- Haal de plug uit het contact en herplaats de stofdeksel

Werklicht

- De jumpstarter is voorzien van een werklicht (1)
- Om het licht in te schakelen drukt u op de werkverlichting uitschakelaar (4). Druk nogmaals om het licht uit te schakelen

Luchtcompressor

- De jumpstarter is voorzien van een aan-boord luchtcompressor, geschikt voor het oppompen van banden en andere voorwerpen. Verwijs naar de aanbevolen druk van de fabrikant.

1. Om de luchtcompressor te gebruiken, haalt u de persluchtleiding (9) uit het compartiment aan de achterzijde van de eenheid
2. Plaats de ventielaansluiting van de leiding op het ventiel van de band en vergrendel de hendel van de aansluiting zodat deze goed vast zit
3. Schakel de compressor met behulp van de compressorschakelaar (11) in
4. Let tijdens het oppompen op de drukmeter (11). Regel de compressor met behulp van de schakelaar
5. Schakel de compressor na gebruik uit
6. Plaats de persluchtleiding terug in het compartiment om deze te beschermen tegen beschadiging

Opmerkingen:

- Laat de compressor tijdens gebruik niet onbeheerd achter
- Gebruik de compressor niet in periodes langer dan 5 minuten. Laat de eenheid tussen applicaties voor 5 minuten afkoelen
- Twee adapters zijn opgeborgen in het compartiment. Deze adapters maken het oppompen van voetballen, bedden en andere kleinere voorwerpen mogelijk
- Gebruik de drukmeter (8) als richtlijn. Voor nauwkeurige drukniveaus gebruikt u een geijkte drukmeter

Onderhoud

Schoonmaak

- Houd uw machine te allen tijde schoon. Verwijder stof en vuil en voorkom de blokkering van de ventilatiegaten. Gebruik een zachte borstel of een droge doek om de machine te reinigen. Gebruik zuivere, droge perslucht om door de luchtgaten te blazen
- Houdt de positieve en negatieve poolklemmen schoon. Vuile elektrische aansluitingen hebben een negatieve invloed op de werking van de machine

Verwijdering

Waarschuwing: De machine is voorzien van een VRLA accu. Voordat de machine wordt weggegooid hoort deze accu verwijderd te worden. De lood accu hoort door de juiste persoon afgebroken te worden.

Om de accu te verwijderen verwijdert u de 8 schroeven van het paneel aan de achterzijde van de eenheid en trekt u de voor en achter helft voorzichtig van elkaar. Haal de negatieve aansluiting van de accu, gevolgd door de positieve aansluiting. Zorg ervoor dat de accu niet door de connectoren aangeraakt wordt zodat de accu verwijderd kan worden. Vervang de accu met een accu met dezelfde specificaties en afmetingen zodat deze in de jumpstarter past en compatibel is met het laadcircuit.

- Elektrische en elektronische apparaten mogen niet met uw huishoudelijk afval worden weggegooid.
- Neem contact op met uw gemeente voor informatie betreffende de verwijdering van elektrisch gereedschap

Silverline Tools Garantie

Dit Silverline product komt met 3 jaar garantie.

U heeft recht op 3 jaar garantie als u dit product binnen 30 dagen na aankoop op silverlinetools.com registreert. De garantieperiode gaat in vanaf de aankoopdatum op het ontvangstbewijs.

Het gekochte product registreren

Ga naar: silverlinetools.com, klik op de 'Guarantee Registration '(registratie) knop en voer het volgende in:

Uw persoonlijke gegevens

De productinformatie en de aankoopdatum

Het garantiebewijs wordt vervolgens in PDF-formaat aangemaakt. Druk het af en bewaar het bij het product.

Voorwaarden

De garantieperiode gaat in vanaf de datum van aankoop op het ontvangstbewijs.

BEWAAR HET ONTVANGSTBEWIJS OP EEN VEILIGE PLAATS

Als dit product binnen 30 dagen van de aankoopdatum een fout heeft, breng het dan naar de winkelier waar u het heeft gekocht, met uw ontvangstbewijs, en met vermelding van de details van de storing. U kunt om een nieuwe vragen of om uw geld terug.

Als dit product na de periode van 30 dagen een fout heeft, stuur het dan naar:

Silverline Tools Service Centre
PO Box 2988
Yeovil
BA21 1WU, GB

Alle claims moeten binnen de garantieperiode worden ingediend.

U moet het originele ontvangstbewijs geven met de datum van aankoop, uw naam, adres en plaats van aankoop voordat er aan kan worden gewerkt.

U moet nauwkeurige gegevens verschaffen van de fout die verholpen moet worden.

Claims die binnen de garantieperiode worden ingediend, worden door Silverline Tools nagelopen om te kijken of het probleem een kwestie is van de materialen of de fabricage van het product.

De verzendkosten worden niet vergoed. De geretourneerde items moeten voor de reparatie in een redelijk schone en veilige staat verkeren en moeten zorgvuldig worden verpakt om schade en letsel tijdens het vervoer te voorkomen. Ongeschikte en onveilige leveringen kunnen worden afgewezen.

Al het werk wordt uitgevoerd door Silverline Tools of een officiële reparatiedienst.

De garantieperiode wordt niet door de reparatie of vervanging van het product verlengd.

Defecten waarvan wij beschouwen dat ze onder de garantie vallen, worden verholpen door middel van gratis reparatie van het gereedschap (exclusief verzendingskosten) of door vervanging door een gereedschap in perfecte staat van werking.

De ingehouden gereedschappen of onderdelen die zijn vervangen, worden het eigendom van Silverline Tools.

De reparatie of vervanging van het product onder garantie zijn voordelen die bijkomstig zijn aan uw wettelijke rechten als consument, en hebben daar geen invloed op.

Wat is gedekt:

De reparatie van het product, mits naar tevredenheid van Silverline Tools kan worden vastgesteld dat de gebreken het gevolg zijn van defecte materialen of fabrieksfouten binnen de garantieperiode.

Onderdelen die niet meer verkrijgbaar zijn en die niet meer worden vervaardigd worden door Silverline Tools vervangen door een functionele vervanging.

Gebruik van dit product in de EU.

Wat niet is gedekt:

Silverline Tools geeft geen garantie op reparaties als gevolg van:

Normale slijtage veroorzaakt door gebruik in overeenstemming met de bedieningsinstructies zoals zaagbladen, borstels, riemen, gloeilampen, batterijen enz.

De vervanging van geleverde accessoires zoals boortjes, zaagbladen, schuurvellen, snijschrijven en aanverwante producten.

Accidentele schade, storingen veroorzaakt door nalatigheid in gebruik of verzorging, misbruik, verwaarlozing, onvoorzichtige bediening en hantering van het product.

Gebruik van het product voor andere doeleinden dan normaal huishoudelijk gebruik.

Alle soorten wijzigingen en modificaties van het product.

Gebruik van andere onderdelen en accessoires dan de originele onderdelen van Silverline Tools.

Defecte installatie (behalve wanneer geïnstalleerd door Silverline Tools).

Reparaties of wijzigingen die zijn uitgevoerd door anderen dan Silverline Tools of diens officiële reparatiediensten.

Behalve claims voor het recht op correctie van fouten van het gereedschap volgens de bepalingen van deze garantie zijn geen andere claims gedekt.

EG-verklaring van overeenstemming

De ondergetekende: Mr. Darrell Morris

Gemachtigd door: Silverline Tools

Verklaart dat

Beschrijving: Starthulp met luchtcompressor

Artikelnummer: 234578

Voldoet aan de volgende richtlijnen:

- Elektromagnetische verenigbaarheid 2004/108/EG
- Richtlijn laagspanning 2006/95/EG
- Richtlijn ROHS 2002/95/EG
- EN55014-1:2006, EN55014-2:1997+A1:2001+A2:2008
- EN61000-3-2:2006, EN61000-3-3:2008, EN61000-6-3:2007 (radiated emission)
- EN61000-6-1:2007, EN61000-3-3:1995+A1:2001+A2:2005
- EN60335-1:2002+A1:2004+A11:2004+A12:2006+A2:2006

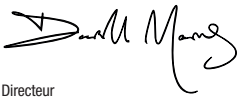
De technische documentatie wordt bijgehouden door: Silverline Tools

Keuringsinstantie: Setek Technology Co Ltd

Plaats van afgifte: Shenzhen, China

Datum: 19-10-2011

Handtekening:



Directeur

Naam en adres van fabrikant of gemachtigde:

Silverline Tools, Boundary Way, Lufton Trading Estate, Yeovil, Somerset,

BA22 8HZ Verenigd Koninkrijk